

ARCHIVIO STORICO  
DELL'OSSERVATORIO ASTROFISICO  
DI ARCETRI

*Elenco di consistenza*

A cura di  
FRANCESCA CAPETTA

Firenze  
Giugno 2009

### *Notizie storiche sull'Osservatorio Astrofisico di Arcetri*

Arcetri, come scrive Emanuele Repetti nel suo *Dizionario geografico fisico storico della Toscana*, è una “contrada composta di più borgate, di deliziose ville e case di campagna nel suburbio meridionale sulla collina che siede a cavaliere di Firenze fra San Miniato e la R. Villa del Poggio Imperiale, di cui sono una continuazione la Costa di San Giorgio, di Belvedere e di Boboli dentro Firenze”

È un'area di grande suggestione, sia per la bellezza del paesaggio, sia per i ricordi storici e scientifici che la riguardano. Vicino all'Osservatorio, inaugurato nel 1872, si trovano infatti la villa “Il Gioiello”, dove Galileo Galilei passò gli ultimi anni della sua vita, e il convento di San Matteo, dove soggiornò la figlia suor Maria Celeste.

Arcetri è stata ed è ancora la collina della scienza: sulle sue pendici oggi hanno sede anche l'Istituto Nazionale di Ottica Applicata, il Galileo Galilei Institute for Theoretical Physics, e il Dipartimento di Astronomia e Scienze dello Spazio dell'Università degli Studi di Firenze. Nel 2005 è stato inoltre presentato uno studio di fattibilità per un Museo dell'Universo da realizzarsi nella vicina Torre del Gallo.

L'archivio dell'Osservatorio documenta la prestigiosa storia dell'Istituto ed è arricchito dalle carte di grandi personalità della scienza astronomica.

\*\*\*\*\*

La città di Firenze ebbe un suo primo Osservatorio annesso al Museo di Fisica e Storia Naturale di Via Romana, installato sulla torre (la *Specola*) dell'antico palazzo Torrigiani. Ne furono direttori prima D. De'Vecchi, il francese Pons e dal 1831 G. B. Amici. Amici oltre che fisico era un eccellente ottico e, al suo arrivo a Firenze, fece predisporre una officina per la costruzione di strumenti di precisione, microscopi ed obbiettivi astronomici. Questa officina è da molti considerata l'origine di quelle che poi saranno le famose “Officine Galileo”.

Amici ebbe come collaboratore G.B. Donati che nel 1859 gli seguì nella direzione della Specola fiorentina. Donati è famoso per le sue osservazioni di comete, una particolarmente brillante da lui scoperta nel 1858 porta infatti il suo nome. Amici e Donati dettero un forte impulso allo sviluppo delle ricerche astrofisiche a Firenze sia conducendo campagne osservative, sia sviluppando strumentazione, sia aprendosi ai contatti internazionali.

Col progredire delle attività scientifiche i locali destinati alle osservazioni astronomiche si dimostrarono inadeguati e fu presa in considerazione l'idea di costruire un nuovo e più grande Osservatorio fuori dalla città. Fu così che dopo ipotesi diverse il colle di Arcetri fu individuato come ottimale e il 27 ottobre 1872 fu inaugurato il nuovo Osservatorio.

L'osservatorio era costituito da un corpo centrale su cui poggiava una torre astronomica e di due ali laterali alle cui estremità sorgevano due cupoline per strumentazione più piccola. La costruzione sembrava ispirata all'Osservatorio di Pulkovo nei pressi di San Pietroburgo.

L'anno dopo l'inaugurazione Donati morì precocemente e gli anni che seguirono videro una forte stasi sia nel progresso delle ricerche astrofisiche sia nello sviluppo della strumentazione anche per il fatto che il nuovo direttore Ernst Wilhelm Tempel fu nominato solo nel 1875. Tempel oltre che astronomo era uno straordinario disegnatore e litografo e osservatore e scopritore di comete, pianetini e nebulose. Nel 1879 ricevette il Premio Reale per l'Astronomia dall'Accademia dei Lincei per i disegni delle nebulose.

La sua più importante pubblicazione su questi corpi celesti *Über Nebelflecken* fu edita a Praga nel 1885.

Alla morte di Tempel, avvenuta nel 1889, seguì un periodo di decadenza sia delle attività che dell'edificio e solo nel 1894, con la nomina a nuovo direttore di Antonio Abetti, proveniente dalla scuola di Padova, l'attività scientifica di Arcetri ricevette nuovo impulso

Egli ebbe il merito di far costruire ad Arcetri una nuova montatura per il telescopio equatoriale di Amici ed uno strumento di passaggi che chiamò "piccolo meridiano", cioè un telescopio montato in maniera da ruotare solo attorno ad un asse est-ovest. Riprese inoltre la pubblicazione di fascicoli annuali che poi diverranno le «Osservazioni e Memorie»

Ma fu soprattutto Giorgio Abetti, che nel 1921 subentrò al padre nella direzione dell'Osservatorio, a dare ad Arcetri un'impronta internazionale. Già nel 1913 aveva partecipato alla spedizione geo-astronomica condotta da Filippo De Filippi in Karakorum con le mansioni di astronomo geodeta e geofisico.

Decisivo per la sua formazione fu il primo viaggio che Giorgio Abetti fece nel **1908** negli Stati Uniti. Qui ebbe modo di incontrare George Ellery Hale, personalità fondamentale per la sua educazione scientifica, con il quale instaurò una stretta e proficua collaborazione che lo portò alla costruzione ad Arcetri di una torre solare di 25 metri di altezza, sul modello di quella di Mount Wilson negli Stati Uniti. La Torre Solare di Arcetri, una delle prime in Europa, venne inaugurata il 22 giugno del 1925 ed è stata utilizzata quasi ininterrottamente fino al 1972.

Con Giorgio Abetti nasce una vera e propria "scuola" fiorentina di astronomia: Attilio Colacevich, Guglielmo Righini, Mario Girolamo Fracastoro e Margherita Hack furono suoi allievi e, a partire dagli anni trenta, l'attività scientifica ebbe un ampio sviluppo soprattutto nell'ambito della fisica solare. Abetti organizzò e partecipò anche a spedizioni scientifiche per le osservazioni delle eclissi. Fu membro della dell'Unione Astronomica Internazionale.

Nel 1952 ad Abetti successe Guglielmo Righini che si dedicò soprattutto allo studio di nuovi metodi di indagine della corona solare, in particolar modo introducendo la radioastronomia le cui complesse tecnologie aveva studiato a Cambridge. Righini organizzò inoltre campagne osservative di eclissi utilizzando aerei in volo: ciò consentiva di prolungare artificialmente il tempo della totalità, volando nel cono d'ombra della luna.

Nel 1978 la direzione dell'Osservatorio passò nelle mani di Franco Pacini che allargò ulteriormente gli interessi scientifici dell'Osservatorio, sia in campo della ricerca sia in quello delle tecnologie astronomiche più avanzate, dando ad Arcetri un ruolo primario nell'ambito della ricerca astronomica internazionale. Alla direzione dell'Osservatorio si sono poi succeduti Mario Salvati e Francesco Palla

L'Osservatorio Astrofisico di Arcetri è attualmente una struttura dell'INAF Istituto Nazionale di Astrofisica, il principale ente di ricerca italiano per l'astronomia e l'astrofisica istituito nel 2001 con lo scopo di raccogliere in un unico istituto gli Osservatori italiani al fine di fornire una struttura centralizzata per supportare in maniera più efficiente i grandi progetti internazionali.

Nel 2003 la struttura dell'ente è stata ulteriormente modificata con l'inclusione di tre istituti CNR di ambito astrofisico.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Notizie tratte da *Archivio storico dell'Osservatorio Astrofisico di Arcetri*, a cura di F. Capetta e A. Gasperini, «Quaderni di Archimeetings», Firenze, 2008

### *L'Archivio Storico dell'Osservatorio*

L'archivio storico dell'Osservatorio di Arcetri è attualmente situato in locali attigui alla Biblioteca collocato in armadi metallici adeguati alla conservazione e si compone complessivamente di oltre 200 unità, che coprono un arco di tempo che va dagli anni che ne hanno preceduto la sua nascita al 1977 sia pure in maniera discontinua.

La sua storia è piuttosto recente perché nel 1958, l'allora direttore, Guglielmo Righini lo depositò presso il Museo di Storia della Scienza di Firenze insieme agli strumenti e, i libri antichi, ritenendo che un istituto di ricerca scientifica, quale era l'Osservatorio, non avesse competenze adeguate alla loro conservazione.

Nel corso degli anni Novanta, in seguito a lavori di ristrutturazione della Biblioteca, furono rinvenute alcune buste contenenti materiale archivistico e la Direzione prese coscienza di possedere una propria memoria storica da salvaguardare e valorizzare. Si trattava allora soltanto di trentuno unità, in parte relative alla storia più recente dell'ente e in parte alle attività di Antonio e Giorgio Abetti. Di lì a poco in altri locali furono trovati documenti amministrativi e contabili.

Nel 1998 la Sovrintendenza Archivistica per la Toscana, nell'ambito di un progetto da attuarsi in collaborazione con la Società Astronomica Italiana denominato "Specola 2000", ha effettuato alcuni sopralluoghi per verificare la consistenza del fondo e ne ha subito riconosciuto il notevole interesse storico, fornendo anche un valido supporto per l'avvio dei lavori di riordino.

Nel 2003, grazie alla collaborazione del Museo di Storia della Scienza, è stato recuperato un primo nucleo degli atti più antichi dell'Osservatorio. Nel 2006 sono state acquistate, da un antiquario americano, alcune carte riconducibili a Giovan Battista Donati. Infine nella primavera del 2007 il Museo di Storia della Scienza ha comunicato di avere rinvenuto altri documenti di pertinenza dell'Osservatorio e, dopo alcuni sopralluoghi che hanno confermato questa ipotesi, anche questo materiale è stato acquisito. Un'altra importante porzione dell'archivio, ancora in gran parte da conoscere, è depositata presso il Laboratorio fotografico dell'Osservatorio dove sono conservati registri e lastre fotografiche delle osservazioni astronomiche, e altri materiali fotografici di epoche diverse.

Accanto all'Archivio più propriamente prodotto dall'ente, sia dal punto di vista amministrativo che scientifico, abbiamo i fondi di astronomi di grande rilevanza, alcuni dei quali hanno lavorato ad Arcetri - G.B. Donati, D. Cipolletti, W.E. Tempel, A. Abetti, B. Viaro, M. Maggini, G. Abetti - ma anche di altri - G. Santini, G. Lorenzoni, P. Tacchini. Attualmente è in corso il deposito delle carte dei professori Guglielmo Righini, direttore dell'Osservatorio dal 1953 al 1978, e Giovanni Godoli, che ha insegnato per molti anni a Firenze ed è stato direttore dell'Osservatorio di Catania dal 1967 al 1976.

### *I lavori di riordino*

I lavori di riordino curati dalla sottoscritta hanno avuto inizio nel gennaio 2004 con un incarico annuale conferito dalla Soprintendenza Archivistica per la Toscana<sup>2</sup> che prevedeva la schedatura di 41 buste, su un totale di 98<sup>3</sup>, e 5.300 lettere con un software appositamente creato dal personale dell'Osservatorio.

Nel corso di questo incarico si è reso evidente che il materiale amministrativo era estremamente lacunoso e si è sollecitata la ricerca di altri documenti; sono stati così rinvenuti atti contabili, registri del consiglio di Amministrazione, inventari di biblioteca, libretti delle firme dei visitatori e si è individuata una grande quantità di materiale fotografico e di registri delle osservazioni ancora conservati presso il laboratorio fotografico, che non è stato ancora possibile prendere in esame.

Si ritiene inoltre che sia necessaria una ulteriore ricerca perché non sono stati rinvenuti i registri di protocollo e i registri del consiglio direttivo, che si suppone sia esistito.

Nel 2007 con un ulteriore incarico di sei mesi sono state schedate 1300 lettere ed è stato fatto un sopralluogo presso il Museo di Storia della Scienza per l'acquisizione di altre 100 unità, che venivano sommariamente descritte in un *Elenco di consistenza*, corredato da una *Tabella di raffronto tra le nuove le vecchie posizioni dei pezzi*.

Nel periodo aprile 2008 – maggio 2009, grazie ad un assegno di ricerca per il riordino dell'Archivio Storico prendeva avvio questa ultima fase di lavoro, che ha visto la descrizione omogenea di tutti i pezzi e il loro ordinamento in serie e fondi, secondo quanto indicato nelle *Relazioni* di inizio lavori e metà lavori, e tenendo conto anche di quanto concordato con la dott.ssa A. Mandrino già nel 2007.

Lo strumento di corredo che qui si presenta non è però da considerarsi definitivo perché si dovrebbero essere fatte ulteriori ricerche per sanare le lacune e andrebbe presa visione del materiale conservato presso il Laboratorio fotografico.

Si segnala quindi che la numerazione dei pezzi non è da considerarsi definitiva e che tutte le collocazioni indicate nella schedatura analitica delle lettere dovranno essere corrette.

---

<sup>2</sup> Finanziato nell'ambito del progetto nazionale «Specola 200».

<sup>3</sup> Delle quali 67 erano state rinvenute nei locali dell'Osservatorio e 31 provenivano invece dal Museo di Storia della Scienza di Firenze.

### *Le serie principali dell'Archivio istituzionale*

Abbiamo in primo luogo la documentazione amministrativa e contabile, accanto alla quale si segnalano i materiali relativi alle attività scientifiche istituzionali e i fondi degli astronomi.

La parte amministrativa e contabile si presenta esigua e relativa solo ai tempi più recenti; possediamo infatti le deliberazioni del Consiglio di amministrazione, la corrispondenza amministrativa con il Ministero della pubblica istruzione e gli atti contabili della prima metà del Novecento.

Da segnalare la documentazione grafica, all'interno della quale spiccano due bellissimi disegni ottocenteschi relativi, rispettivamente, al progetto mai realizzato di costruire un nuovo Osservatorio nel Giardino di Boboli, e a quello invece realizzato ad Arcetri. Vi sono anche i progetti, molto dettagliati, per la costruzione della Torre solare, ultimata nel 1925.

Molto interessante la documentazione relativa alla Biblioteca, della quale si conservano gli inventari, a partire dal 1872, e una busta che raccoglie la corrispondenza intercorsa con altre Biblioteche, italiane ed estere, per lo scambio di pubblicazioni scientifiche, del periodo 1933-1952.

Un'altra serie molto interessante e insolita è quella dei registri dei visitatori, dove sono raccolte le firme di coloro che sono saliti in visita al colle di Arcetri dal 1918 al 1966. Da questi registri si deduce che l'Osservatorio è sempre stato luogo aperto alla divulgazione ed ha attratto non solo scienziati ma più in generale uomini di cultura, politici e persone comuni. I paesi di provenienza dei visitatori sono i più disparati, si va dall'Italia all'Europa tutta, dagli Stati Uniti all'Africa, dalla Cina al Giappone. Tra i molti firmatari si incontrano scienziati di fama internazionali ma anche personaggi come Giovanni Gentile, Luigi Russo, classi scolastiche di Scuola-Città Pestalozzi, delegazioni cinesi ecc.

Tra i documenti che attestano l'attività scientifica istituzionale si segnalano i calcoli per il Calendario, che iniziano nel 1895, e i manoscritti dei primi quaranta numeri della pubblicazione periodica che poi prese il nome di «Osservazioni e memorie». Abbiamo inoltre abbondante documentazione sulle eclissi e sulle comete. Ricchissime infine le osservazioni solari di epoca posteriore al 1925.

Non mancano poi i documenti sulle spedizioni scientifiche; tra le quali si ricorda quella guidata da Filippo De Filippi, effettuata tra il 1913 e il 1914 sulle montagne del Karakorum, a cui partecipò, in qualità di astronomo, il giovane Giorgio Abetti. Di questa missione si conservano il carteggio preparatorio, una ricca cartografia e una considerevole raccolta di fotografie. Altrettanto interessanti sono i documenti sulla spedizione in Sudan, organizzata per l'osservazione dell'eclissi solare avvenuta nel febbraio 1952.

Ricordiamo infine due nuclei particolari di documenti riguardanti il periodo in cui direttore dell'Osservatorio fu Giorgio Abetti. Si tratta delle carte del Comitato Astronomico Nazionale, del quale Abetti fu per molti anni segretario, e delle carte relative al progetto di costruzione di un nuovo Osservatorio Nazionale al Tuscolo nei pressi di Roma.

### *I fondi degli astronomi*

Come in altri Osservatori, accanto all'archivio istituzionale, si conservano le carte dei direttori, che sono rimaste all'Istituto al momento del loro pensionamento, e di altri astronomi, che sono qui a vario titolo. Una parte rilevante di questi fondi è senza dubbio la corrispondenza. Sappiamo bene, infatti, quale importante ruolo abbia svolto lo scambio epistolare nella circolazione della cultura scientifica, in epoche in cui la pubblicazione delle riviste ed i momenti di incontro internazionale erano assai più difficili di oggi.

Tra i fondi personali degli astronomi si segnalano i seguenti:

*GIOVAN BATTISTA DONATI (1826-1873)* - Entrò all'Osservatorio Astronomico e Meteorologico del Regio Museo di Fisica e Storia Naturale di Firenze nel 1854 e ne assunse la direzione nel 1859. Come si è già ricordato si adoperò per la costruzione della nuova sede che fu inaugurata nell'ottobre del 1872. Di lui si conservano la corrispondenza, sia scientifica che amministrativa, e molte carte di lavoro; in particolare si segnala la presenza di manoscritti relativi alle osservazioni di eclissi e comete a partire almeno dal 1857.

*ERNST W. TEMPEL (1821-1889)* - Autodidatta, iniziò la sua attività come astrofilo, fu assistente presso l'Osservatorio Astronomico di Marsiglia e presso quello di Brera. Dopo la morte di Donati fu nominato direttore di Arcetri, dove rimase fino alla morte. Nel 1885 ricevette anche la visita del filosofo Friedrich Nietzsche, che in una sua lettera lo definì "un canuto vecchio signore". Di lui, oltre ai calcoli astronomici, si conservano gli splendidi disegni delle osservazioni, in parte utilizzati per la realizzazione di famose litografie.

*ANTONIO ABETTI (1846-1928)* - Laureato in Ingegneria a Padova nel 1867, nel 1893 vinse il concorso per la cattedra di astronomo presso il Regio Istituto di Studi Superiori e di Perfezionamento di Firenze e nel 1894 assunse la direzione dell'Osservatorio di Arcetri che mantenne sino al 1921. Durante la sua lunga carriera si occupò essenzialmente di astronomia classica, astronomia geodetica e di astronomia fisica. Fu membro dell'Accademia dei Lincei e di numerose altre associazioni nazionali ed internazionali. Di lui rimangono appunti di lavoro e manoscritti di pubblicazioni, ma soprattutto una fitta corrispondenza con colleghi italiani ed esteri.

*BORTOLO VIARO (1870-1922)* - Laureato in Matematica all'Università di Padova nel 1893 fu amico e collaboratore di Antonio Abetti e soggiornò ad Arcetri negli anni precedenti alla prima guerra mondiale. Di lui restano alcuni manoscritti di lavoro e molte osservazioni.

*GIORGIO ABETTI (1882-1982)* - Laureato in Fisica all'Università di Padova nel 1904, soggiornò in Germania e negli Stati Uniti stabilendo fitti rapporti con il mondo scientifico internazionale. Successe al padre nella direzione dell'Osservatorio e si adoperò per la costruzione della Torre solare, inaugurata nel 1925. Fu presidente dell'Istituto Nazionale di Ottica e membro dell'Accademia dei Lincei. Al suo ruolo di scienziato e di docente accostò quello di grande divulgatore, e pur lasciando la direzione dell'Osservatorio nel 1952 continuò ad essere attivo ancora per molti anni, si conservano infatti documenti fino al 1979.

Il suo fondo, che si configura come il più cospicuo, si compone di una notevole quantità di lettere e di molti materiali preparatori per le sue pubblicazioni, anche di carattere divulgativo. In particolare si segnala la ricca corrispondenza con George E. Hale alla quale si aggiungono quella con Emilio Bianchi e molti altri scienziati italiani ed esteri. Assai cospicua anche quella per l'organizzazione degli incontri periodici dell'Unione Astronomica Internazionale, della quale Abetti fu vicepresidente.

*PIETRO TACCHINI (1838-1905)* - Si tratta di 20 manoscritti e circa 200 missive che

padre Angelo Secchi scrisse a Pietro Tacchini nel periodo 1865-1877. Secchi e Tacchini furono due importanti astronomi del secolo XIX.

Il nucleo di documenti fu donato all'Osservatorio dal nipote omonimo di Pietro Tacchini nel 1938, come si deduce da una lettera indirizzata a Giorgio Abetti. Le lettere di Tacchini a Secchi sono invece conservate presso la Pontificia Università Gregoriana di Roma.

*GIUSEPPE LORENZONI (1843-1914)* - Laureato in Ingegneria a Padova nel 1864, fu direttore dell'Osservatorio di quella città dal 1878 al 1912. Ebbe con Antonio Abetti e la sua famiglia rapporti di amicizia. Non sappiamo ancora come mai le sue carte si trovano ad Arcetri ma si presume che siano pervenute alla famiglia Abetti in ragione della vecchia amicizia che legò i due scienziati. Di lui ad Arcetri sono conservate molte lettere ancora tutte da studiare.

### *Appendici*

Abbiamo infine alcuni fondi aggregati tra i quali si segnalano: una Miscellanea di documenti meteorologici, riconducibili forse alla attività di Antonio Abetti; quelli Comitato Astronomico Internazionale, del quale fece parte Giorgio Abetti; un piccolo fondo denominato "Belle vacanze" che testimonia l'attività di una piccola associazione dei dipendenti dell'Osservatorio che aveva come finalità il finanziamento di vacanze estive. Si segnala infine un piccolo nucleo di documenti donati da Pietro Vitolini Naldini riguardanti il terreno su cui fu costruito l'Osservatorio

FRANCESCA CAPETTA

Giugno 2009



### *Avvertenze per la consultazione*

Nella descrizione delle unità si sono adottati i seguenti criteri:

- ✓ Le serie sono indicate con numeri romani, in maiuscolo neretto
- ✓ Le sottoserie sono indicate con lettere alfabetiche, maiuscoletto neretto
- ✓ I pezzi sono indicati con numeri arabi, in tondo alto basso
- ✓ I titoli originali sono posti tra virgolette
- ✓ I dati dedotti sono posti entro parentesi quadre
- ✓ I numeri di carte o pagine dei registri o quaderni sono riportati solo se numerati
- ✓ Di ogni registro o quaderno si sono riportate le misure in cm, base per altezza
- ✓ Le lacune particolarmente evidenti sono indicate da un serie di punti di sospensione
- ✓ Lo stato di conservazione non buono è indicato da un asterisco
- ✓ Il *cartella* indica un contenitore più esiguo della busta
- ✓ Il termine *cartella porta disegni* indica una cartella di grande formato

Per ogni pezzo si è indicato:

- ✓ Il numero provvisorio in neretto
- ✓ La provenienza riportata tra parentesi tonde, in neretto
- ✓ Il titolo originale o attribuito, in neretto
- ✓ Gli estremi cronologici
- ✓ La descrizione fisica
- ✓ La descrizione dei fascicoli quando presenti
- ✓ Eventuali note

Nell'indicare la provenienza del materiale, riportata tra parentesi tonde accanto al vecchio numero si è adottato il seguente criterio:

- ✓ (oss) materiale rinvenuto presso l'Osservatorio
- ✓ (Museo 1) primo versamento del Museo
- ✓ (Museo 2) secondo versamento del Museo
- ✓ (Museo 3) terzo versamento del Museo
- ✓ (Bib) materiale rinvenuto in Biblioteca
- ✓ (Labfot) materiale conservato presso il Laboratorio fotografico
- ✓ (Antiquario) materiale acquistato nel 2006 da un antiquario americano
- ✓ (Righini) materiale consegnato dal prof. Righini
- ✓ (FA) corrispondenza di G. Abetti schedata da T. Grisendi
- ✓ (Naldini) materiale donato da Naldini
- ✓ (Mare magnum) materiale acquistato nel 2008 tramite il sito mare magnum

Nella descrizione dei pezzi si sono usate le seguenti abbreviazioni

- |                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| c., cc. = carta, carte               | s.d. = senza data   |
| c..s. = come sopra                   | s.n. = senza numero |
| ms., ms.. = manoscritta, manoscritte | r = recto           |
| n., nn. numero, numeri               | v= verso            |
| p., pp. = pagina, pagine             |                     |

## ARCHIVIO STORICO DELL'OSSERVATORIO ASTROFISICO DI ARCETRI

Schema delle serie  
(giugno 2009)

- I. VERBALI DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
- II. CORRISPONDENZA AMMINISTRATIVA
- III. CONTABILITÀ
  - A. GIUSTIFICATIVI DI SPESA
  - B. PREVENTIVI
  - C. CONSUNTIVI
- IV. DISEGNI E PROGETTI DI EDIFICI E STRUMENTI
- V. BIBLIOTECA
  - A. INVENTARI DELLA BIBLIOTECA
  - B. MOVIMENTO DI LIBRI E CARTE
  - C. TAVOLA DELLA LEGGE DI CORRELAZIONE FRA LE CLASSI ED I NUMERI D'INVENTARIO DELLA BIBLIOTECA D'ARCETRI
  - D. CORRISPONDENZA
- VI. REGISTRI DELLE FIRME DEI VISITATORI DELL'OSSERVATORIO
- VII. PUBBLICAZIONI DELL'OSSERVATORIO
  - A. «L'EQUATORIALE DI ARCETRI» POI «OSSERVAZIONE E MEMORIE»
  - B. ELEMENTI ASTRONOMICI PER IL CALENDARIO
- VIII. OSSERVAZIONI ASTRONOMICHE
  - A. OSSERVAZIONI DI TEMPO
  - B. OSSERVAZIONI AL PICCOLO MERIDIANO
  - C. PROTUBERANZE E CROMOSFERA
  - D. OSSERVAZIONI SOLARI (denominazione da rivedere)
  - E. OSSERVAZIONE ALLA TORRE SOLARE
  - F. OSSERVAZIONE AL TELESCOPIO AMICI
- IX. FONDI DI ASTRONOMI CHE HANNO LAVORATO AD ARCETRI
  - A. FONDO GIOVAN BATTISTA DONATI (1826-1873)
    - 1. Osservazioni di comete
    - 2. Osservazioni astronomiche
    - 3. Miscellanea di carte diverse, anche amministrative
    - 4. Antiquario
    - 5. Atti del Comitato per la costruzione di un monumento in onore di G.B. Donati
  - B. FONDO DOMENICO CIPOLLETTI (1840-1874)
    - 1. Calcoli astronomici
  - C. FONDO ERNST W. TEMPEL (1821-1889)
    - 1. Telegrammi e circolari astronomiche
    - 2. Calcoli e disegni astronomici
  - D. FONDO ANTONIO ABETTI (1846-1928)
    - 1. Materiale astronomico
    - 2. Strumenti
    - 3. Materiale di storia dell'astronomia
    - 4. Corrispondenza
    - 5. Atti relativi alla carriera accademica
    - 6. Sismogrammi
    - 7. Lorenzoni

- 8. Lezioni di Michele Rajna
- E. FONDO BORTOLO VIARO (1870-1922)
  - 1. Osservazioni
- F. FONDO MENTORE MAGGINI (1890-1941)
  - 1. Tavole per ridurre il nascere e tramontare
  - 2. Carte relative alla carriera accademica
- G. FONDO GIORGIO ABETTI (1882-1982)
  - 1. Attività scientifica
    - 1.1 Spedizione De Filippi
    - 1.2 Viaggio in America (denominazione da rivedere)
    - 1.3 Unione Astronomica Internazionale
    - 1.4 Rapporto Sole - Terra
    - 1.5 Studio delle relazioni tra i fenomeni solari e terrestri
    - 1.6 Seminario matematico fisico astronomico dell'Università degli Studi di Firenze
    - 1.7 Osservatorio Geofisico di via Romana
    - 1.8 Microfotometro
    - 1.9 Eclissi
    - 1.10 Unione Radioscientifica
    - 1.11 Osservatorio Nazionale del Tuscolo
    - 1.12 Accademia dei Lincei – XI Congresso Volta
    - 1.13 Catalogo foto astronomiche
    - 1.14 Istituto Nazionale di Ottica
    - 1.15 Osservatorio Nazionale
    - 1.16 Corrispondenza varia, anche di carattere privato
  - 2. Attività editoriale
  - 3. Corrispondenza generale già schedata da Tito Grisendi
  - 4. Appendice

X. CARTE DI ASTRONOMI CHE NON HANNO LAVORATO AD ARCETRI

- A – CARTE DI GIOVANNI SANTINI (1787-1877)
  - 1. Corrispondenza
- B – CARTE DI GIUSEPPE LORENZONI (1843-1914)
  - 1. Manoscritti scientifici
  - 2. Corrispondenza
  - 3. Diplomi
- C - DONAZIONE PIETRO TACCHINI (1838-1905)
  - 1. Corrispondenza e manoscritti

**APPENDICI**

- APPENDICE METEO (1832-1892; 1918)
- DONAZIONE NALDINI (1837-1872)
- ISTITUTO PER LE MISURE ELETTRICHE (1884-1886)
- ATTI DEL COMITATO ASTRONOMICO NAZIONALE (1925-1957)
- ATTI DEL FONDO "BELLE VACANZE" (1958-1962)

**I. VERBALI DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE  
(1948-1979)  
2 registri**

La serie si compone di soli due registri del periodo 1948-1979; il primo registro reca il numero originale 1, il secondo registro non ha numero. Lo stato di conservazione è ottimo.

Sarebbe forse opportuno fare ulteriori ricerche per individuare gli atti mancanti o poterne almeno giustificare la dispersione. Si ritiene inoltre che accanto al Consiglio di amministrazione sia esistito anche il Consiglio direttivo, di cui non abbiamo nessun documento.

Il Consiglio si componeva di un presidente e due consiglieri. Inizialmente le sedute erano tenute in Palazzo Vecchio presso l'ufficio del vice sindaco, Attilio Mariotti, che ricopriva anche la carica di consigliere dell'Osservatorio con Enrico Cecchini, la carica di presidente invece era ricoperta da Giorgio Abetti. Le prime tre sedute sono tenute nei giorni: 20 marzo 1948, 4 giugno 1948, 15 aprile 1950 e sono relative all'approvazione dei Bilanci preventivi e consuntivi.

Vi è poi una pausa di sette anni e le sedute riprendono in data 20 marzo 1957 e proseguono a cadenza annuale. Fino al 1970 sono tenute nella "sala delle adunanza" dell'Univerità; dopo il 1970 invece sono tenute presso l'Osservatorio. il Consiglio è sempre composto da un presidente e due consiglieri, la carica di presidente continua ad essere affidata al direttore dell'Osservatorio.

La prima riunione ha per oggetto l'approvazione dei bilanci 1946-1947 e l'approvazione di un preventivo di spesa richiesto dal Ministero.

"Il presidente fa notare che l'Osservatorio non avrebbe potuto svolgere in questi anni trascorsi alcuna attività scientifica se non avessero provveduto l'Università di Firenze e il Consiglio Nazionale delle Ricerche con dei contributi straordinari che hanno permesso almeno una attività ridotta in limiti modesti. Per le sovvenzioni, sia dell'Università di Firenze sia del C.N.R. viene tenuta una contabilità a parte e separata. ... Il prof. Abetti porta a conoscenza del Consiglio un telegramma della Direzione Generale dell'Istruzione Superiore del Ministero della Pubblica Istruzione col quale viene fatta richiesta di indicare il fabbisogno per 'ricostruzione e riassetto del materiale didattico e scientifico'. Nota come fino dal gennaio scorso era stato inoltrato al superiore Ministero una richiesta di assegno straordinario di lire un milione, somma strettamente necessaria ad assicurare all'Osservatorio il suo normale funzionamento. In seguito alla domanda del Ministero come strumento necessario e indispensabile di cui parla il detto telegramma segnala il completamento e la messa in opera di un "Coronografo", che si sta allestendo nell'officina dell'Osservatorio, per costruire il quale si prevede una spesa di un milione. Infine il prof. Abetti comunica al Consiglio la necessità di ampliamento dei locali dell'Osservatorio, sia per la parte di ricerca scientifica sia per quella didattica in seguito alla affluenza sempre maggiore di studenti, necessità che è stata più volte riconosciuta dalle autorità competenti. Infatti un progetto di ampliamento redatto dal Genio Civile di Firenze fu già presentato al Ministero fino dal 1939, progetto che fu da esso approvato come pure dal Ministero dei Lavori Pubblici; l'esecuzione venne rimandata per esigenze di bilancio e per gli avvenimenti trascorsi. La spesa necessaria che si aggirava attorno al mezzo milione si deve valutare ora a circa 25 milioni ..."

**1 - s.n. (oss) [n.or. 1]**

**Verbali del Consiglio di amministrazione**

1948 marzo 18 - 1965 febbraio 5

Registro legato in cartone, costola in tela, pp. nn. 1-120 mss. (21x30,5)

**2 - s.n. (oss)**

**Verbali del Consiglio di amministrazione**

1965 febbraio 5 - 1979 ottobre 3

Registro legato in cartone, costola in tela, pp. nn. 1- 204 mss., 205-300 bianche (21x30,5)

**II. CORRISPONDENZA AMMINISTRATIVA  
(1953-1964)  
2 buste**

La serie si compone di sole due buste contenenti del periodo 1953-1964, lo stato di conservazione è ottimo.

Il contenuto è relativo ai rapporti con il Ministero della Pubblica Istruzione e con gli uffici amministrativi dell'Università degli studi di Firenze. In molti casi sono presenti le minute di lettere dell'Osservatorio, recanti il numero di protocollo in uscita, non vi è invece un numero di protocollo sulle carte in arivo.

Preme qui sottolineare che nonostante si siano fatte ripetute segnalazioni e ricerche ad oggi non abbiamo traccia dei registri di protocollo.

**3 - 15 (oss)**

**Corrispondenza amministrativa e circolari del Ministero della Pubblica Istruzione  
1953-1962**

Busta contenente 10 fascicoli:

- 1) Corrispondenza amministrativa e circolari del Ministero PI, 1953  
1953 settembre 30 – 1953 ottobre 8
- 2) Corrispondenza amministrativa e circolari del Ministero PI, 1954  
1954 giugno 10 – 1954 agosto 30  
.....
- 3) Corrispondenza amministrativa e circolari del Ministero PI, 1956  
1956 gennaio 4 - 1956 settembre 18
- 4) Corrispondenza amministrativa e circolari del Ministero PI, 1957  
1957 gennaio 22 - 1957 dicembre 3
- 5) Corrispondenza amministrativa e circolari del Ministero PI, 1958  
1958 gennaio 6 - 1958 dicembre 18
- 6) Corrispondenza amministrativa e circolari del Ministero PI, 1959  
1959 gennaio 29 - 1959 dicembre 17
- 7) Corrispondenza amministrativa e circolari del Ministero PI, 1960  
1960 gennaio 8 – 1960 dicembre 10
- 8) Corrispondenza amministrativa e circolari del Ministero PI, 1961  
1961 febbraio 11 - 1961 dicembre 2
- 9) Corrispondenza amministrativa e circolari del Ministero PI, 1962  
1962 gennaio 26 – 1962 dicembre 17

10) Circolari Ministero PI, 1962  
1962 gennaio 25 – 1962 novembre 30

**4 - 16 (oss)**

**Corrispondenza amministrativa e circolari del Ministero della Pubblica Istruzione**  
1963-1964

Cartella contenente 6 fascicoli:

- 1) Corrispondenza varia con il Ministero 1963  
1963 gennaio 12 - 1963 dicembre 19
- 2) Corrispondenza amministrativa con il Ministero 1963  
1963 dicembre 11 - 1963 luglio 8
- 3) Circolari 1963  
1963 gennaio 21-1963 dicembre 21
- 4) Corrispondenza varia con il Ministero 1964  
1964 gennaio 17 -1964 novembre 1
- 5) Corrispondenza amministrativa con il Ministero 1964  
1964 gennaio 4 - 1964 settembre 10
- 6) Circolari 1964  
gennaio 11-1964 novembre 16

### **III. CONTABILITÀ (1933-1968)**

Gli atti relativi alla contabilità si presentano molto lacunosi; la serie si compone infatti di sole 16 unità che coprono, in maniera discontinua, il periodo 1933-1968. LO stato di conservazione è buono.

Gli atti qui descritti sono stati suddivisi in tre sottoserie, la prima delle quali comprende Ricevute di cassa e Situazione patrimoniale con allegati i giustificativi di spesa, seguono i Bilanci preventivi ed i Conti consuntivi.

Sarebbe forse opportuno fare ulteriori ricerche per individuare gli atti mancanti o poterne almeno giustificare la dispersione.

#### **A. GIUSTIFICATIVI DI SPESA (1933-1937; 1942-1954) 1 busta e 21 cartelle**

##### **5 - 1 (oss)**

##### **“Ricevute di cassa dal 551 al 750”**

1933 aprile 9-1937 aprile 30

Busta contenente giustificativi di spesa raccolti in piccoli inserti numerati. Mancano i seguenti numeri: 576, 597, 614, 646, 649, 652, 686, 703, 706, 710, 711, 713-718, 720, 721

NOTA: Etichetta recante la seguente intestazione: <R. Osservatorio Astrofisico di Arcetri. Firenze>

##### **6 - 2 (oss)**

##### **Rendiconto**

1942-1943

Cartella contenente rendiconto con situazione patrimoniale, allegati giustificativi di spesa, al 28 ottobre 1943, spedito al Ministero della pubblica istruzione in data 1945 gennaio 25

##### **7 - 3 (oss)**

##### **Rendiconto**

1943-1944

Cartella contenente rendiconto con situazione patrimoniale, allegati giustificativi di spesa, al 1 novembre 1944

##### **8 - 4 (oss)**

##### **Rendiconto**

1945



Cartella contenente rendiconto con situazione patrimoniale, allegati giustificativi di spesa, al 31 dicembre 1945

**9 - 5 (oss)**  
**Rendiconto**  
1946

Cartella contenente rendiconto con situazione patrimoniale, allegati giustificativi di spesa, al 31 dicembre 1946

**10 - 6 (oss)**  
**Rendiconto**  
1947

Cartella contenente rendiconto con situazione patrimoniale, allegati giustificativi di spesa, al 31 dicembre 1947

**11 - 7 (oss)**  
**Rendiconto**  
1948

Cartella contenente rendiconto con situazione patrimoniale, allegati giustificativi di spesa, al 31 dicembre 1948. Allegato verbale della riunione del Consiglio di Amministrazione dell'Osservatorio del 18 marzo 1948

**12 - 8 (oss)**  
**Rendiconto**  
1949

Cartella contenente rendiconto con situazione patrimoniale, allegati giustificativi di spesa, al 31 dicembre 1949

**13 - 9 (oss)**  
**Rendiconto**  
1950

Cartella contenente rendiconto con situazione patrimoniale, allegati giustificativi di spesa, al 31 dicembre 1950

**14 - 10 (oss)**  
**Rendiconto**  
1951

Cartella contenente rendiconto con situazione patrimoniale, allegati giustificativi di spesa, al 31 dicembre 1951

**15 - 11 (oss)**

**Rendiconto**

1952

Cartella contenente rendiconto con situazione patrimoniale, allegati giustificativi di spesa, al 31 dicembre 1952

**16 - 12 (oss)**

**Rendiconto**

1953

Cartella contenente giustificativi di spesa dal n. 1 al n. 250 dell'anno 1953

**17 - 13 (oss)**

**Rendiconto**

1953

Cartella contenente giustificativi di spesa dal n. 251 al n. 467 dell'anno 1953

**18 - 14 (oss)**

**Rendiconto**

1954

Cartella contenente giustificativi di spesa dell'anno 1954 dal n. 1 al n. 340

**19 - s.n. (oss)**

**Rendiconto**

1955

Cartella contenente giustificativi di spesa dell'anno 1955 dal n. 1 al n. 203

**20 - s.n. (oss)**

**Rendiconto**

1956

Cartella contenente giustificativi di spesa per la prima metà dell'anno 1956 dal n. 1 al n. 187

**21 - s.n. (oss)**

**Rendiconto**

1956-1957

Cartella contenente giustificativi di spesa per la seconda metà dell'anno 1956 e la prima metà del 1957 dal n. 1 al n. 217

**22 – s.n. (oss)**

**Rendiconto**

1957-1958

Cartella contenente giustificativi di spesa per la seconda metà dell'anno 1957 e la prima metà del 1958 dal n. 1 al n. 295

**23 – s.n. (oss)**

**Rendiconto**

1958-1959

Cartella contenente giustificativi di spesa dell'anno 1958 e del 1959 dal n. 1 al n. 295 nn. 1-96; 137-194; e buoni di carico

**24 – s.n. (oss)**

**Rendiconto**

1959-1960

Cartella contenente giustificativi di spesa dell'anno 1959 e la prima metà del 1960 dal n. 1 al n. 122; e buoni di carico

**25 – s.n. (oss)**

**Rendiconto**

1960-1961

Cartella contenente giustificativi di spesa dell'anno 1960 e la prima metà del 1961 dal n. 1 al n. 191

**B. BILANCI PREVENTIVI  
(1944-1968)  
1 cartella**

**26 – s.n. (oss)**  
**Bilanci preventivi**  
1944-1968

Cartella contenente 19 fascicoli:

- 1) “Bilancio preventivo per l'anno 1925-1926”  
s.d.  
.....
- 2) “Bilancio preventivo, esercizio 1944-1945”  
s.d.
- 3) “Bilancio preventivo, esercizio 1945-1946”  
s.d.
- 4) “Bilancio preventivo, esercizio 1946-1947”  
s.d.
- 5) “Bilancio preventivo, esercizio 1947-1948”  
s.d.  
.....
- 6) “Bilancio preventivo, esercizio 1955-1956”[titolo interno]  
s.d.
- 7) “Bilancio preventivo, esercizio 1 luglio 1956-30 giugno 1957”  
s.d.
- 8) “Bilancio preventivo, 1 luglio 1957-30 giugno 1958”  
s.d.
- 9) “Bilancio preventivo, 1 luglio 1958-30 giugno 1959”  
s.d.
- 10) “Bilancio preventivo, 1 luglio 1959-30 giugno 1960”  
s.d.
- 11) “Bilancio preventivo, 1 luglio 1960-30 giugno 1961”  
s.d.
- 12) “Bilancio preventivo, 1 luglio 1961-30 giugno 1962”  
s.d.
- 13) “Bilancio preventivo, 1 luglio 1962-30 giugno 1963”

s.d.

14) "Bilancio preventivo, 1 luglio 1963-30 giugno 1964"

s.d.

15) "Bilancio preventivo, 1 luglio 1964 luglio-31 dicembre 1965"

s.d.

16) "Bilancio preventivo, 1 gennaio 1965-31 dicembre 1965"

s.d.

17) "Bilancio preventivo, 1 gennaio 1966 gennaio-31 dicembre 1966"

s.d.

18) "Bilancio preventivo, 1 gennaio 1967-31 dicembre 1967"

s.d.

19) "Bilancio preventivo, 1 gennaio 1968-31 dicembre 1968"

s.d.

**C. CONTI CONSUNTIVI  
(1926-1958)  
1 cartella**

**27 - s.n. (oss)**  
**Conti consuntivi**  
1926 – 1959

Cartella contenente 32 fascicoli:

- 1) “Rendiconto 1926-1927”  
1927
- 2) “Rendiconto 1927-1928”  
1928
- 3) “Rendiconto 1928-1929”  
1929
- 4) “Rendiconto 1929-1930”  
1930
- 5) “Rendiconto 1930-1931”  
1931
- 6) “Rendiconto 1931-1932”  
1932
- 7) “Rendiconto 1932-1933”  
1933
- 8) “Rendiconto 1933-1934”  
1934
- 9) “Rendiconto 1934-1935”  
1935
- 10) “Rendiconto 1935-1936”  
1936
- 11) “Rendiconto 1936-1937”  
1937
- 12) “Rendiconto 1937-1938”  
1938
- 13) “Rendiconto 1938-1939”  
1939

- 14) "Rendiconto 1939-1940"  
1940
- 15) "Rendiconto 1940-1941"  
1941
- 16) "Rendiconto 1941-1942"  
1942
- 17) "Rendiconto 1942-1943"  
1943
- 18) "Rendiconto 1943-1944"  
1944
- 19) "Rendiconto 1945"  
1945
- 20) "Rendiconto 1946"  
1946
- 21) "Rendiconto 1947"  
1947
- 22) "Rendiconto 1948"  
1948
- 22) "Bilancio 1° gennaio-31 dicembre 1949"  
1949
- 23) "Bilancio 1° gennaio-31 dicembre 1950"  
1950
- 24) "Bilancio 1° gennaio-31 dicembre 1951"  
1951
- 25) "Bilancio 1° gennaio-31 dicembre 1952"  
1952
- 26) "Bilancio 1° gennaio-31 dicembre 1953"  
1953
- 27) "Rendiconto amministrativo 1° gennaio-31 dicembre 1954"  
1954
- 28) "Bilancio 1° gennaio-31 dicembre 1955"  
1955
- 29) "Bilancio 1° gennaio-30 giugno 1956"  
1956

30) "Bilancio 1° luglio 1956 -30 giugno 1957"  
1957

31) "Bilancio 1° luglio-30 giugno 1958"  
1958

32) "Bilancio 1° luglio-30 giugno 1959"  
1959



## **IV. DISEGNI E PROGETTI DI EDIFICI E STRUMENTI E ALTRO MATERIALE GRAFICO E FOTOGRAFICO**

**(Secoli XIX-XX)**

### **6 cartelle porta disegni**

Si precisa che il materiale qui raccolto è accomunato per la tipologia documentaria e le grandi dimensioni, oltre che per un vincolo amministrativo. Abbiamo qui sia progetti di edifici e di strumenti scientifici, sia foto di persone che di ritratti di scienziati; abbiamo infine carte e foto di oggetti celesti.

La serie si compone di documenti diversi di grande formato attualmente sistemate in sei grandi cartelle fatte acquistare appositamente per l'archivio, ma in realtà ne servirebbero almeno altre due per migliorare la disposizione logica dei documenti. Per questo motivo abbiamo dato al materiale un solo numero di inventario seguito da un secondo numero

#### **28/1 - s.n. (oss)**

##### **Progetti ottocenteschi e lavori e inaugurazione del Nuovo Osservatorio**

[Sec. XIX]

Cartella porta disegni contenente 4 fascicoli:

- 1) F. Nuti, "Progetto del Nuovo Osservatorio Astronomico da erigersi al Cavaliere del Real Giardino di Boboli", disegno colorato, (44x58,8)  
s.d. [seconda metà del sec. XIX]
- 2 ) "Progetto del nuovo Osservatorio da costruirsi nel Podere della Cappella sulla sommità della collina di Arcetri", disegno colorato, senza firma, (59x44,8)  
s.d. [1870 circa]
- 3) Copia della fotografia scattata in occasione della visita ai lavori per il nuovo Osservatorio dei partecipanti ad un Congresso dei geodeti  
1869 settembre 26
- 4) Copia fotografica della pergamena commemorativa dell'inaugurazione  
1872 ottobre 27

#### **28/2 - s.n. (oss)**

##### **Disegni e progetti relativi alla Torre solare**

[Sec. XX]

Cartella porta disegni contenente 3 fascicoli:

- 1) Progetti dell'Osservatorio e Torre solare di Pasadena (California)  
s.d. [ante 1925]

2) Progetti per la Torre solare di Arcetri<sup>4</sup>  
s.d. [ante 1925]

3) Progetti e disegni di strumenti scientifici per le osservazioni solari  
s.d. [prima metà del sec. XX]

NOTA: il materiale era contenuto in una cartella in pessime condizioni recanti il titolo originale *Scampoli di stampe. Disegni di strumenti. Torre solare. Orologi* ed al cui interno recava l'etichetta <Biblioteca d'Arcetri>

**28/3 - s.n. (oss)**

**Disegni e progetti di strumenti probabilmente per la torre solate**  
sec XX prima metà del sec

Cartella porta disegni

**28/4 - s.n. (Museo 3)**

**Carte celesti**  
Sec. XX

Cartella porta disegni contenente fotografie e carte celesti di difficile datazione\*\*

All'interno etichetta <R. Osservatorio di Arcetri. 1631 Cartella sottostante il tavolo dei giornali in sala centrale>

**28/5 - s.n. (Museo 3)**

**“Varie AA. Ritratti. Stampe e fotografie storiche. Disegni Thayah”**  
Secc. XX-XIX

Cartella porta disegni contenente 12 fascicoli:

1) Foto e stampe di Arcetri  
s.d.

2) Foto della Tribuna di Galileo presso il Real Museo di fisica e storia naturale di via Romana in Firenze  
s.d.

3) Foto di particolari dell'Osservatorio privato Peratoner  
s.d.

4) Foto e stampe di altri Osservatori  
s.d.

---

<sup>4</sup> Sulla costruzione della Torre solare, ultimata nel 1925, si vedano anche le carte di Antonio e Giorgio Abetti.

5) Ritratti di astronomi e fisici (Fedele Amante; [Vincenzo] Antinori; Joannes Boccardi; Gaetano Cacciatore; Francesco Carlini; Giovanni Celoria; Vincenzo Cerulli; [Jean Baptiste Le Rond] D'Alambert; Francesco Denza; Giovan Battista Donati; [Leonard] Euler; Giuseppe Favaro; Galileo Galilei; Carlo Federico Gauss; Wilhelm Geier; Enrico Hillyer Giglioli; [Joseph Louis] Lagrange; Ferdinando Lesseps; Giacomo Marieni; Giovanni Marinelli; [Macedonio] Melloni; Paolo Frisi Milanese; Elia Millosevich, [Ottavio Fabrizio] Mossotti; [Barnaba] Oriani ; F. Orioli; Giovanni Plana; Luigi Pons; Ignazio Porro; Enrico Cristiano Schumacher; Ernst Wilhelm Tempel, e tre non identificati )

s.d.

6) Foto di gruppi

- a) Cipolletti, Pittei, Marchi, Messeri, Meucci e altro non identificato, 1866
- b) Commissione Geodetica Italiana, 1903
- c) Associazione Operaia F. Ferrucci in gita all'Osservatorio il 20 novembre 1921
- d) Gita della Società Astronomica a Pino Torinese, s.d., firmata G. Boccardi e indirizzata ad A. Abetti
- e) Tre non identificate

1866-1921 e s.d.

7) Foto e cartoline postali dell'Osservatorio di Collurania (Teramo) e di Vincenzo Cerulli  
s.d.

8) Foto e stampe di strumenti scientifici storici  
s.d.

9) Riproduzione in molte copie di una pergamena commemorativa per la visita in Arcetri dei delegati delle Unioni Astronomica e Geodetica-Geofisica internazionali del 12 maggio 1922 (il cui originale è qui presente posto in cornice), 21 copie  
[post 1922 maggio 12]

10) Cratere dell'Etna  
s.d.

11) Disegni di Thayaht: <sup>5</sup>

- a) E.T., Eclissi di luna 7-8 novembre 1938 XVII – Osservazione da Firenze (35x25)
- b) E.T., Eclissi di luna 7-8 novembre 1938 XVII – Le ore corrispondono all'inizio di ciascun disegno (49x21,5)
- c) [E.T.], Aurora Polare a Firenze ore 20 circa, 24 marzo XVIII (24x33)
- d) E.T., Aurora polare a Firenze – Zona Nord Ovest, ore 19,38, [1940], (22x32)

12) Varie

---

<sup>5</sup> Thayaht, pseudonimo di Ernesto Michaelles (Firenze, 1893 – Marina di Pietrasanta, 1959). Pittore, scultore, designer, scenografo, che ebbe rapporti con Arcetri e con Giorgio Abetti. Nell'Archivio storico dell'Osservatorio sono conservati tre disegni a colori su cartoncino nero, e uno su carta rossa che sono pervenuti dal Museo di Storia della Scienza nel 2008.

NOTA: la cartella originale era in pessime condizioni ed è stata sostituita ma si è conservato il piatto con titolo originale

**28/6 - s.n. (oss)**

**Pergamena commemorativa «12 maggio 1922 perché resti memoria della visita in Arcetri dei delegati delle Unioni Astronomica e Geodetica-Geofisica internazionali convenuti all'Assemblea Generale del 2 maggio a Roma fu fatto questo ricordo»**  
tra i sottoscrittori figurano anche Antonio e Giorgio Abetti

Pergamena in cornice (43x57)

**28/7 - s.n. (oss)**

**Pergamena commemorativa «Accademia dei Lincei. XI convegno Volta sui problemi della fisica solare. Partecipanti all'XI Convegno Volta, alla chiusura dei lavori in Arcetri, lasciano questo ricordo, il 19 settembre 1952»**

Pergamena in cornice (35,5x46)

## V. BIBLIOTECA (1872-1977)

La serie si compone di 14 unità del periodo 1872-1952, lo stato di conservazione è ottimo.

La documentazione composta di materiali di diversa natura è stata suddivisa in quattro sottoserie. La prima, e più cospicua, è la sottoserie degli inventari che inizia con un registro del 1872 dal quale si desume quale era il patrimonio iniziale della biblioteca al momento della nascita dell'Osservatorio. Seguono altri inventari che illustrano la situazione fino al 1977. La seconda sottoserie si compone di un singolo documento ottocentesco sul quale sono annotati i movimenti di libri e carte nel periodo 1873-1874. La terza sottoserie è la "Tavola della legge di correlazione fra le classi ed i numeri d'inventario" del 1909. La quarta serie infine è relativa alla corrispondenza riguardante la Biblioteca di Arcetri, si segnala in particolare una busta contenente carteggio del periodo 1933-1952 relativo a scambi di pubblicazioni tra varie Biblioteche, tale corrispondenza è tenuta quasi esclusivamente da G. Abetti.

Per una prima ricostruzione della storia della Biblioteca si veda *l'Introduzione al Catalogo della Biblioteca*, n. 27 di <<Osservazioni e Memorie>> dove si legge:

“Le origini della Biblioteca Astronomica di Arcetri si collegano con quelle dell'antica Specola fiorentina, od Osservatorio Imperiale, sorto fino dal 1775 al Museo di Fisica e Storia Naturale di via Romana, adiacente a Palazzo Pitti ... Dopo il trasferimento dell'Osservatorio astronomico dal Museo al classico colle di Arcetri nel 1872, e dopo la morte del Donati nel 1873, si venne formando con i libri vecchi e nuovi, per opera del Tempel questa Biblioteca astronomica; ma dopo la morte di lui ... i gravi deperimenti della fabbrica costrinsero ad accumulare tutti i libri ... E ben si comprende che la durata quinquennale dei lavori, la mancanza del Direttore, l'arrivo continuo di doni, che non potevano altrimenti essere accettati che dal custode d'allora ... ridussero la Biblioteca alla massima confusione materiale. Esistevano però gl'Inventari ufficiali a tutto il 1872, le note degli acquisti posteriori ... Nel 1894 il Prof. Antonio Abetti nominato direttore, destinava alla Biblioteca una parte delle somme avute per la sistemazione dell'Osservatorio e decideva di fare un nuovo ed esauriente ordinamento di essa”.

Fu così che l'incarico fu affidato a V. Messeri che fece anche uno schedario alfabetico e nel 1909 pubblicò appunto il *Catalogo* dello stato della biblioteca a tutto l'ottobre 1906.

Da questa pubblicazione sappiamo inoltre che la Biblioteca era composta di due stanze, con nove scaffali a vetrate, che si suppone fossero contrassegnati dalle lettere A-I, e due grandi banchi; nell'anticamera delle Sale meridiana e centrale vi erano “tre scaffali di abete, con rete metallica, distinti colle lettere I, J ed L contenenti libri di Biblioteca ed il vecchio Archivio”

I pezzi qui descritti possono essere un validissimo strumento di studio per una ricostruzione più completa della storia della Biblioteca, per questo motivo abbiamo

ritenuto opportuno, in questo stadio del lavoro di riordino, riportare più informazioni possibili sui singoli registri, dando notizia anche delle modalità di compilazione dei registri.

**A. INVENTARI DELLA BIBLIOTECA  
(1872-1925)  
9 registri e 2 cartelle**

**29 - s.n. (Bib)**

**“Biblioteca del R. Osservatorio Astr. di Arcetri. Inventario I. 1 a 320”** [titolo esterno]  
**“Inventario ufficiale n. I Anno 1872 della Biblioteca dell'Osservatorio Astronomico di Arcetri. Ministero della Pubblica Istruzione. R. Istituto di Studi Superiori Pratici e di Perfezionamento. Firenze. Inventario delle proprietà mobili dello Stato esistenti al 31 dicembre 1872 nella Sezione di Scienze Fisiche e Naturali – Osservatorio Astronomico (Biblioteca)”** [titolo interno]

1872 dicembre 31

Registro legato in cartone, costola in tela, cc. 1-90 e s.n. (25x38)

NOTA: in alto a dx della seconda carta è scritto ms. a lapis “I numeri a lapis in margine destro si riferiscono alle Miscellanee ed alle note manoscritte precedenti”

Sembra l'inventario del primo nucleo della Biblioteca, fatto al 1872 quando è stato completato il nuovo Osservatorio ad Arcetri. Tra le fincature si legge: Luogo dello stabilimento ove restano gli oggetti che si denunciano = Osservatorio Astronomico (Biblioteca)” e “Provenienza = Antica Biblioteca”

La numerazione dei volumi va da 1 a 320 ed è ferma alla data del 31 dicembre 1872

**30 - s.n. (Bib)**

**“Biblioteca del R. Osservatorio Astr. di Arcetri. Inventario II. 321 a 535”** [titolo esterno]

**“Inventario ufficiale n. II bis. Anni 1873/1879. Ministero della Pubblica Istruzione. Inventario delle proprietà mobili dello Stato esistenti al 1 gennaio 1873 nella Sezione di Scienze Fisiche e Naturali – Osservatorio Astronomico (Biblioteca)”** [titolo interno]

1873 gennaio -1879 luglio

Registro legato in cartone, costola in tela, cc. s.n. (25x38)

NOTA: Sulla prima carta in alto a dx si legge ms. a lapis “Avuto con lettera 23 agosto 1902 n. 120 vedi fascicoletto .....

La numerazione va da 321 a 532 ed è la fotografia del progressivo incremento del patrimonio librario

**31 - s.n. (Bib)**

**“Biblioteca del R. Osservatorio Astronomico di Arcetri. Duplicato Inventario II”** [titolo esterno]

**“Inventario ufficiale n. II Anni 1873 1879. R. Istituto di Studi Superiori Pratici e di Perfezionamento in Firenze. Inventario delle proprietà mobili dello Stato esistenti dal 1 gennaio 1873 nella Sezione di Scienze Fisiche e Naturali – Osservatorio Astronomico (Biblioteca)”** [titolo interno]

1873 gennaio - 1879 luglio

Registro legato in carta, cc. 1-32 e s.n. (25x38)

NOTA: Sulla prima carta in alto a dx si legge ms. a lapis "Avuto con lett. 5 luglio 1902 n. 1026 vedi fascioletto ....."

La numerazione va da 321 a 532. È la copia del precedente

.....

**32 - s.n. (Bib)**

**"Primo registro di Biblioteca incominciato nel luglio 1894. Terminato nel maggio 1914"** [titolo esterno]

1894 luglio 23-1914 maggio 29

Registro legato in cartone, costola\* in tela, cc. 1-201 (25x35)

NOTA: le registrazioni sono in progressione cronologica annuale e ogni anno ricominciano dal numero uno, fino al 29 novembre 1906, cc. 1-157. Tutti i numeri sono progressivi e di colore nero.

A carta 158 si legge: "Nota. 6 novemb. 1906. A partire da questa data consecutiva al compimento dell'inventario 1906 si registrano doni ed acquisti di seguito in ordine cronologico. In questo registro compariranno le Opere maggiori ed in altri suppletivi gli Opuscoli. Arcetri A. A." Da qui la numerazione è in rosso e in nero: quella in nero è 1125-1315 e si riferisce alle nuove acquisizioni, accanto al numero abbiamo anche data di ingresso, provenienza e collocazione. Quella in rosso è anche precedente al n. 1125 ma non capisco la differenza, ma soprattutto non è consecutiva (va avanti e poi torna indietro ci sono dei salti!)

Dal 1906 la numerazione dei volumi va da 1125-1315

**33 - s.n. (Bib)**

**"Secondo registro Biblioteca 7 giugno 1914"**

1914 giugno 7-1966 febbraio

Registro legato in cartone, costola\* in tela, pp. 1-218 (25x35)

NOTA: Anche qui la numerazione dei volumi è in nero e in rosso. Quella nera sembra una progressione cronologica di entrata. Quella rossa non capisco. Ci sono almeno tre mani diverse.

N:B: A p. 56 si legge: "Questo numero 1643 seguirà in rosso per i seguenti arrivi degli Annals. Cfr Relazione negli Atti di Biblioteca"

La numerazione dei volumi va da 1316 a 3895

**34 - s.n. (Bib)**

**"Inventario e variazioni in aumento o diminuzione degli oggetti nel(sic) Osservatorio Astrofisico di Arcetri dal 1966 al 1977, dal n. 3896 al 4819"** [titolo interno]

1966 marzo 4-1977 dicembre 14

Registro legato in cartone, costola\* in tela, pp. 1-200; 1-40, di cui scritte solo 1-2 (24x34)



NOTA: Il volume è diviso in due parti: cc. 1-200 entrata; cc. 1-40 uscita  
Le registrazioni sono in parte in rosso e in parte in nero  
La numerazione dei volumi va da 3896 a 4819

**35 - s.n. (Bib)**

**“Ministero della Pubblica Istruzione. Inventario degli oggetti di proprietà dello Stato esistenti al ... presso Osservatorio Astrofisico di Arcetri”** [titolo interno]  
1977-1987

Registro legato in cartone, costola\* in tela, pp. 1-110 (44x30)

NOTA: La numerazione dei volumi è in parte rossa e in parte nera, la nera inizialmente è discontinua poi si stabilizza ed arriva in progressione regolare a 7023

**36 - s.n. (Bib)**

**“Ministero della Pubblica Istruzione. Inventario delle proprietà mobili dello Stato esistenti al 31 ottobre nell'Osservatorio Astronomico di Arcetri- Libri”** [titolo interno]  
1906 ottobre 31

Registro legato in cartone, costola in pergamena, cc. s.n. (23x35)

NOTA: Il registro è chiuso con un timbro della <Soprintendenza del R. Istituto di Studi Superiori> con data: Firenze, 5 febbraio 1907 “Dato consegna di quanto sopra il ragioniere [Oddone Marini] - Ricevuta consegna di quanto sopra Il direttore dell'Osservatorio Antonio Abetti” – è tutto la stessa grafia e sembra compilato in un'unica soluzione

La numerazione dei volumi è solo in nero e va da 1 a 1124, accanto alla numerazione è indicazione sintetica dello scaffale. Sembra un topografico

**37 - s.n. (Bib)**

**“Biblioteca. Inventario 1906. Copia per R. Osse. Astr. Arcetri ottob 1906, per le annotazioni etc.”** [titolo esterno]

**“Ministero della Pubblica Istruzione. Inventario delle proprietà mobili dello Stato esistenti al 31 ottobre nell'Osservatorio Astronomico di Arcetri – Libri”** [titolo interno]

In alto è aggiunto manoscritto “Copia dell'originale di consegna datomi il 5 febbraio 1907 dal Ragioniere Oddone Marini; questa si tiene alla mano in Biblioteca per le annotazioni che via via occorre tenere di conto. A. A. 1907” Copia del n. 8

1906 ottobre 31

Registro legato in cartone, costola in pergamena, cc. s.n. (23x35), era numerato ma la numerazione è stata tagliata per rilegare

NOTA: con indicazione di scaffale e palchetto, con molte annotazioni in rosso

La numerazione, solo in nero, va da 1 a 1124, in chiusura sono aggiunti i numeri 1125-1133

**NB** All'inizio cucito un prospetto manoscritto "Ordine dell'Inventario secondo il primo numero di ogni scaffale"

**NB** A fianco del n. 1076 si legge "Dopo il 1909 e l'occupazione della villa del direttore lo scaffale L fu trasportato nella stanzina di mezzo coll'armadio a muro"

**38 - s.n. (Bib)**

**"I Aumenti dell'inventario dei libri"** [titolo esterno]

1906 ottobre 31 – 1915 dicembre 31

Cartella di cartone contenente 7 quaderni senza coperta

1) "Categoria b Libri. Ministero della Pubblica Istruzione. R. Istituto di Studi Superiori in Firenze. Prospetto delle variazioni in aumento o diminuzione degli oggetti di Categoria b Libri esistenti al 31 Ottobre 1906 nel R. Osservatorio Astronomico di Arcetri avvenute dal 31 Ottobre 1906 al 15 Febbraio 1907, 27 Agosto, 31 Dicembre 1907", nn. 1125-1149

2) "Categoria b Libri. Ministero della Pubblica Istruzione. R. Istituto di Studi Superiori in Firenze. Prospetto delle variazioni in aumento o diminuzione degli oggetti di Categoria b Libri esistenti al 31 Dicembre 1907 nel R. Osservatorio Astronomico di Arcetri avvenute dal 31 Dicembre 1907 al 29 Dicembre 1909", nn. 1195-1237

3) "Categoria b = Libri. Ministero della Pubblica Istruzione. R. Istituto di Studi Superiori in Firenze. Prospetto delle variazioni in aumento o diminuzione degli oggetti esistenti al 29 Dicembre 1909 nel R. Osservatorio Astronomico di Arcetri avvenute dal 29 Dicembre 1909 al 31 Dicembre 1911", nn. 1238-1273

4) "Categoria b = Libri. Ministero della Pubblica Istruzione. R. Istituto di Studi Superiori in Firenze. Prospetto delle variazioni in aumento o diminuzione degli oggetti esistenti al 31 Dicembre 1911 nel R. Osservatorio Astronomico di Arcetri avvenute dal 31 Dicembre 1911 al 31 Dicembre 1912", nn. 1274-1292

5) "Categoria b Libri. Ministero della Pubblica Istruzione. R. Istituto di Studi Superiori in Firenze. Prospetto delle variazioni in aumento o diminuzione degli oggetti esistenti al 31 Dicembre 1912 nel R. Osservatorio Astronomico di Arcetri avvenute dal 31 Dicembre 1912 al 31 Dicembre 1913", nn. 1293-1310

6) "Categoria b Libri. Ministero della Pubblica Istruzione. R. Istituto di Studi Superiori in Firenze. Prospetto delle variazioni in aumento o diminuzione degli oggetti esistenti al 31 Dicembre 1913 nel R. Osservatorio Astronomico di Arcetri avvenute dal 31 Dicembre 1913 al 31 Dicembre 1914", nn. 1311-1329

7) "Categoria b Libri. Ministero della Pubblica Istruzione. R. Istituto di Studi Superiori in Firenze. Prospetto delle variazioni in aumento o diminuzione degli oggetti esistenti al 31 Dicembre 1914 nel R. Osservatorio Astronomico di Arcetri avvenute dal 31 Dicembre 1914 al 31 Dicembre 1915", nn. 1330-1354

**39 - s.n. (Bib)**

**"II Aumenti dell'inventario dei libri"** [titolo esterno]

1915 dicembre 31 – 1925 dicembre 31

Cartella di cartone contenente 2 quaderni senza coperta, che recano una numerazione conseguente a quella della cartella precedente :

8) “Categoria b Libri. Ministero della Pubblica Istruzione. R. Istituto di Studi Superiori in Firenze. Prospetto delle variazioni in aumento o diminuzione degli oggetti esistenti al 31 Dicembre 1915 nel R. Osservatorio Astronomico di Arcetri avvenute dal 31 Dicembre 1915 al 31 Dicembre 1916, dal 31 Dicembre 1916 al 31 Dicembre 1917, dal 31 Dicembre 1917 al 31 Dicembre 1918, dal 31 Dicembre 1918 al 31 Dicembre 1919, dal 31 Dicembre 1919 al 31 Dicembre 1920”, nn. 1355-1455

9) “Categoria b Libri. Ministero della Pubblica Istruzione. R. Istituto di Studi Superiori in Firenze. Prospetto delle variazioni in aumento o diminuzione degli oggetti esistenti al 31 Dicembre 1920 nel R. Osservatorio Astronomico di Arcetri avvenute dal 31 Dicembre 1920 al 31 Dicembre 1925”, nn. 1456-1610

All'interno anche moduli in bianco

**B. MOVIMENTI DI LIBRI E CARTE  
(1873-1874)  
1 fascicolo**

Si tratta di due carte manoscritte, che potrebbero anche essere parte di un registro o comunque di un documento più consistente, su cui sono annotati in successione cronologica alcuni movimenti di libri e carte

In data 20 ottobre 1873 Cipolletti annota che sono state “portate via le carte relative alla famiglia Amici”. Il 29 ottobre dello stesso anno sono stati “portati a Firenze” diversi libri, così pure il 18 aprile 1874.

**39bis - s.n. (Museo 2)**

**Movimenti di libri e carte della Biblioteca dell'Osservatorio**

1873 novembre 20-1874 aprile 18

Seguono due annotazioni s.d. [post 1875]

Fascicolo contenente cc. 2 mss.

*NOTA: si riconoscono almeno tre mani diverse. Di queste la prima è di Cipolletti e l'ultima sembra di Tempel. Ve ne è poi una terza che al momento non è identificata*

**C. TAVOLA DELLA LEGGE DI CORRELAZIONE FRA LE CLASSI ED  
I NUMERI D'INVENTARIO DELLA BIBLIOTECA D'ARCETRI  
(1909)  
1 cartella**

**40 - s.n. (Righini)**

**“Tavola della legge di correlazione fra le classi ed i num. d'inv. della Bibl. d'Arcetri  
– Opuscoli di Bibliografia”**

1909 con antecedenti

Cartella contenente quattro fascicoli:

1) “Tavola della legge della Biblioteca d'Arcetri” (*Gennaio 1909*), Si tratta di un foglio telato (35,9x53)

Sul verso scritto a lapis, probabilmente in epoca posteriore alla compilazione, “Prospetto della correlazione fra le classi ed i numeri di inventario della Bibl. di Arcetri”

2) ARISTIDE STADERINI, *Brevi cenni sopra due sistemi di schedario per cataloghi*, Roma, 1890, opuscolo a stampa

3) Institut International de Bibliographie, «Bulletin», 1895, n. 1, opuscolo a stampa

4) LUIGI NOBILE-LOJACONO, *Elementi di Bibliografia pratica*, Stabilimento tipog. G. Civelli, Firenze, 1897, opuscolo a stampa

**D. CORRISPONDENZA  
(1901-1952)  
1 cartella e 1 busta**

**41 - s.n. (Bib)**

**Piccola miscellanea di corrispondenza riguardante la Biblioteca  
1901-1922**

Cartella contenente 4 fascicoli:

1) Stabilimento per legatura di libri di Aristide Staderini, Roma, 22 maggio 1901, c. 1 ms. (nota di spedizione di 200 schede di cartoncino inviati all'Osservatorio Astronomico di Arcetri, probabilmente per la Biblioteca). Allegata ricevuta datata Arcetri, 25 maggio 1901, c. 1 ms.

2) "Atti ufficiali del Riscontro degli Inventari della Biblioteca di Arcetri e Note di V. Messeri", piccola filza di corrispondenza tra l'Osservatorio e il R. Istituto di Studi Superiori Pratici e di Perfezionamento di Firenze

Contiene:

a) R. Istituto al direttore del R. Osservatorio, 13 agosto 1901, c. 1 ms. [chiede di fare riscontro dei libri della Biblioteca dell'Osservatorio "a tutto il 1872 e che sono notati nell'unito inventario" ]

b) R. Istituto al prof. A. Abetti, 5 luglio 1902, c. 1 ms. ["Accludo inventario di codesta Biblioteca, dal 1 gennaio 1873, che fa seguito a quella parte che Le fu già inviata, e che termina al 31 dicembre 1872 col n. 320. Questa 2° parte d'inventario contiene la numerazione dal n. 3212 a 535, dal 1° gennaio 1873 e termina al luglio 1879.- Avrò cura di inviarle presto la nota degli acquisti fatti dal 1° luglio 1879 a tutto il 1901"]

c) R Istituto ad A. Abetti direttore dell'Osservatorio astronomico d'Arcetri in Firenze, 23 agosto 1902, c. 1 ms. ["Accludo la seconda parte dell'Inventario della Biblioteca dell'Osservatorio Astronomico, che incomincia col 1° gennaio 1873 e prosegue fino al luglio 1879, epoca nella quale rimase sospeso." Si tratta della copia dell'originale inviato in data 5 luglio 1902. "Quanto prima Le sarà trasmesso altra nota nella quale saranno registrati i libri acquistati successivamente, per poterne fare un esatto e completo riscontro prima di redigere l'opportuno inventario. Al Consiglio direttivo sarà gradita la più possibile sollecitudine nel compiere il lavoro del quale tanto prematuramente si occupa la S.V."]

d) A. Abetti al Soprintendente R. Istituto, 5 luglio 1902, minuta, c. 1 ms. [risposta alla lettera del 13 agosto 1901 alla quale è allegata "Relazione sul riscontro dei libri della Biblioteca di Arcetri coll'inventario 1872", di V. Messeri, 21 dicembre 1901c. 1 ms., e tre note A B C sul riscontro dell'inventario, cc. 5 ms.

e) "Seguito della Relazione sul riscontro dei libri della Biblioteca d'Arcetri, e relativa all'Inventario 1873", di V. Messeri, 25 settembre 1902, c. 1 ms. , allegate Note D E F, cc. 5 mss.

f) "Alcune avvertenze intorno alle note o segni occorsi nel riscontro dei libri iscritti nel 3° Inventario 1873-1901", di V. Messeri, 4 aprile 1903, c. 1 ms., allegata nota G, c. 1 ms.

3) Stabilimento per legatura di libri di Aristide Staderini all'Osservatorio, Roma 28 luglio

1908, c.p., [comunica invio 100 schede bianche]

4) R. Istituto di Studi Superiori Pratici e di Perfezionamento a G. Abetti, 7 gennaio 1922, c. 1 dt. [trasmissione per la consueta annuale revisione e copia ad uso d'ufficio, le note di variazioni degli inventari di codesto istituto]

R. Istituto di Studi Superiori Pratici e di Perfezionamento al direttore dell'Osservatorio, 9 dicembre 1922, c. 1 dt.[trasmissione c.s.]

**42 - 17 (oss)**

***Spedizione fascicoli - Corrispondenza - Indirizzi - Biblioteca***

1933-1952

Busta contenente 5 fascicoli di corrispondenza tra Biblioteca dell'Osservatorio di Arcetri e altre biblioteche di istituti italiani ed esteri per l'invio o la richiesta di pubblicazioni di tipo astronomico. La maggior parte della corrispondenza è indirizzata ad Abetti in qualità di direttore:

1) Corrispondenza c.s.  
1933-1934

2) Corrispondenza c.s.  
1935-1939

3) Corrispondenza c.s.  
1940-1944

4) Corrispondenza c.s.  
1945-1949

5) Corrispondenza c.s.  
1950-1952

NOTA: Tutte le lettere contenute in questa busta sono state schedate analiticamente

**VI. REGISTRI DELLE FIRME DEI VISITATORI DELL'OSSERVATORIO  
(1918-1967)  
7 registri**

La serie si compone di 7 piccoli registri del periodo 1918-1967, lo stato di conservazione è mediocre. Tutti i registri recano il timbro della Biblioteca dell'Osservatorio e un numero probabilmente riconducibile ad un inventario patrimoniale.

La serie, molto insolita, si presenta di grande interesse. Da questi registri si deduce infatti che l'Osservatorio è sempre stato luogo aperto alla divulgazione ed ha attratto non solo scienziati ma più in generale uomini di cultura, politici e persone comuni. I paesi di provenienza dei visitatori sono i più disparati, si va dall'Italia all'Europa tutta, dagli Stati Uniti all'Africa, dalla Cina al Giappone.

**43 - s.n. - s.n. (Bib)**

**Registro delle firme dei visitatori**

1918 dicembre 4 – 1921 settembre 17

Registro legato in cartone, cc. s.n., (20x15,5)

All'interno timbro <Osservatorio Arcetri – Firenze - Biblioteca> e n. 7717

**44 - s.n. (Bib)**

**Registro delle firme dei visitatori**

1925 aprile 11 – 1932 maggio 6

Registro legato in cartone, cc. s.n., (20x15,5)

All'interno timbro <Osservatorio Arcetri – Firenze - Biblioteca> e n. 7715

**45 - s.n. (Bib)**

**Registro delle firme dei visitatori**

[1932] maggio 14 – 1945 gennaio 20

Registro legato\*\* in cartone, cc. s.n., (20x15,5)

All'interno timbro <Osservatorio Arcetri – Firenze - Biblioteca> e n. 7719

**46 - s.n. (Bib)**

**Registro delle firme dei visitatori**

1945 giugno 22 – 1948 agosto 26; 1952 maggio 22

Registro legato in cartone, cc. s.n., (20x15,5)

All'interno timbro <Osservatorio Arcetri – Firenze - Biblioteca> e n. 7721



**47 - s.n. (Bib)**

**Registro delle firme dei visitatori**

1948 settembre 8 – 1952 nov. 22; 1956 maggio 18 – 1956 maggio 21

Registro legato in cartone, cc. s.n., (20x15,5)

All'interno timbro <Osservatorio Arcetri – Firenze - Biblioteca> e n. 7720

**48 - s.n. (Bib)**

**Registro delle firme dei visitatori**

1953 gennaio 6 – 1956 maggio; 1962 maggio 24 – 1974 giugno 4

Registro legato in cartone, cc. s.n., (20x15,5)

All'interno timbro <Osservatorio Arcetri – Firenze - Biblioteca> e n. 7718

**49 - s.n. (Bib)**

**Registro delle firme dei visitatori**

1956 giugno 15 – 1967 maggio 21

Registro legato in pelle, cc. s.n., (20x15,5)

All'interno timbro <Osservatorio Arcetri – Firenze - Biblioteca> e n. 7716

**VII. PUBBLICAZIONI DELL'OSSERVATORIO  
(1895-1956)**

La serie si compone di due sottoserie per un totale di 7 pezzi che coprono il periodo 1895-1956, lo stato di conservazione è ottimo.

**A. «L'EQUATORIALE DI ARCETRI» POI «OSSERVAZIONI E MEMORIE»  
(1896-1950)  
4 buste**

Manoscritti della pubblicazione annuale dell'Osservatorio curata prima da Antonio Abetti, 1896, e poi, dal 1922, dal figlio Giorgio. I fascicoli contengono i manoscritti della pubblicazione, non sempre completi, in alcuni casi anche il carteggio con la tipografia e con il R. Istituto di Studi Superiori per il finanziamento e per le fasi di stampa. I manoscritti presenti sono relativi agli articoli di Antonio e Giorgio Abetti, mancano, quasi sempre, invece quelli relativi ad interventi di Viaro e Maggini, che sono in parte contenuti nei fondi dei due astronomi. In questa fase del lavoro, per utilità di chiarezza, si sono evidenziate tali mancanze al fine di decidere se lasciare il materiale come è adesso o spostarlo qui.

Nel corso del tempo la pubblicazione ha assunto le seguenti denominazioni: sotto la direzione di Antonio: «Pubblicazioni del R. Istituto di Studi Superiori Pratici e di Perfezionamento in Firenze - Sezione di Scienze Fisiche e Naturali. R. Osservatorio di Arcetri». Poi di volta in volta il singolo fascicolo aveva un titolo tematico. Il primo numero del 1896 portava il titolo «L'Equatoriale di Arcetri - notizie di - A. Abetti - Direttore dell'Osservatorio».

Sotto la direzione di Giorgio: «Pubblicazioni del R. Istituto di Studi Superiori Pratici e di Perfezionamento in Firenze - Sezione di Scienze Fisiche e Naturali - Osservazioni e Memorie del R. Osservatorio Astrofisico di Arcetri» dal n. 39- 1922. Da questa data il titolo della pubblicazione rimane invariato per molti anni.

**50 - 61 (oss)**

**«L'Equatoriale di Arcetri» poi «Osservazioni e memorie»  
1896-1900**

Busta contenente 9 fascicoli:

- 1) N. 1 - L'Equatoriale di Arcetri - notizie di - A. Abetti - Direttore dell'Osservatorio - Firenze, [1896], cc. 25 mss.
- 2) N. 2 - Il Microfotometro dell'Equatoriale - notizie di - A. Abetti - Direttore dell'Osservatorio - Firenze, [1896], cc. 24 mss.
- 3) N. 3 - Osservazioni di Asteroidi - fatte in Arcetri nel 1895 da - A. Abetti - Direttore dell'Osservatorio - Firenze, [1896], cc. 24 mss.
- 4) Fascicolo N. 4 - Tavole per la riduzione delle osservazioni - all'Equatoriale di Arcetri

– calcolate da A. Abetti – Direttore dell'Osservatorio, [1896], cc. 23 mss.<sup>6</sup>

5) Fascicolo N. 6 – Osservazioni [Astronomiche] fatte da Antonio Abetti – Direttore dell'Osservatorio – ed Appendice, [1897], cc. 49 mss. [titolo interno]. Il fascicolo è contenuto in una cartella riportante il seguente titolo: Pubblicazioni - fas. 6 – Principiato la composizione ai primissimi del genn. 1897 dopo il fasc. 5 compiuto alla fine di dicembre questo compiuto il 28 febbraio 1897

6) Fascicolo n. 7- Il Piccolo Meridiano di Arcetri – Notizie e prove - di - A.A. -Direttore dell'Osservatorio, [1898], cc. 97<sup>7</sup>

7) Fascicolo N. 9 – Osservazioni Astronomiche – fatte dall'Equatoriale di Arcetri nel 1897 [da Antonio Abetti], [1898], cc. 38 mss.

8) Fascicolo N. 10 – Osservazioni Astronomiche – fatte – all'Equatoriale di Arcetri nel 1898 - da - A.A - Direttore, 1899, cc. 66<sup>8</sup>

9) Fascicolo N. 12 – Osservazioni Astronomiche – fatte – all'Equatoriale di Arcetri nel 1899 – da - A.A., 1900<sup>9</sup>

## 51 - 62 (oss)

### L'Equatoriale di Arcetri

1901-1907

Busta contenente 7 fascicoli:

1) Fascicolo N. 15 - Osservazioni Astronomiche – fatte – all'Equatoriale di Arcetri nel 1900 - da - A.A. - Direttore, [1901]

2) Fascicolo N. 16 - Osservazioni Astronomiche – fatte – all'Equatoriale di Arcetri nel 1901 - da - Antonio Abetti - Direttore dell'Osservatorio, [1901].<sup>10</sup>

3) Fascicolo N. 17 - Osservazioni Astronomiche – fatte – all'Equatoriale di Arcetri nel 1902 - da - Antonio Abetti - Direttore dell'Osservatorio, [1903]<sup>11</sup>

Il fascicolo contiene inoltre 4 lettere sulle trattative per la copia e la stampa, del 1903

<sup>6</sup> Manca il fasc. 5 «L'Asteroido (345) Terdicina. Relazione sugli elementi ottenuti per la IV Opposizione da dott. B. Viaro» pubblicato nel 1897.

<sup>7</sup> Manca il fasc. 8 «Posizioni di 21 Stelle fra le 5° e 7° grandezza. Determinate per differenza al cerchio meridiano di Padova da A. Antoniazzi e B. Viaro» pubblicato nel 1898.

<sup>8</sup> Manca il fasc. 11 «Osservazioni Astronomiche fatte al Piccolo Meridiano di Arcetri da Bortolo Viario» pubblicato nel 1899.

<sup>9</sup> MANCA il fasc. 13 «Osservazioni Astronomiche fatte al Piccolo Meridiano di Arcetri da Bortolo Viario» Astronomo aggiunto» pubblicato nel 1900.

Manca il fasc. 14 «Sulla latitudine di Arcetri. Esperimento di Bortolo Viaro Astronomo aggiunto » pubblicato nel 1900.

<sup>10</sup> Il fascicolo pubblicato comprende anche le «Osservazioni al Piccolo Meridiano dell'Astronomo Aggiunto Dott. B. Viaro» delle quali manca il manoscritto.

<sup>11</sup> . Il fascicolo pubblicato comprende anche le «Osservazioni Astronomiche del Dott. B. Viaro» delle quali manca il manoscritto.

4) Fascicolo N. 18 - Osservazioni Astronomiche – fatte – all'Equatoriale di Arcetri nel 1903 - da - Antonio Abetti - Direttore dell'Osservatorio, [1904].<sup>12</sup>

Il fascicolo contiene inoltre 6 lettere sulle trattative per la copia e la stampa, del 1904

5) Fascicolo N. 19 - Osservazioni Astronomiche – fatte – all'Equatoriale di Arcetri nel periodo 15 gennaio 1904 – 7 aprile 1905 - da - Antonio Abetti - Direttore dell'Osservatorio, [1905].<sup>13</sup> Il fascicolo contiene inoltre 7 lettere del 1905 relative alla pubblicazione dei fasc. 19 e 20<sup>14</sup>

6) Fascicolo N. 21 - Osservazioni Astronomiche – fatte – all'Equatoriale di Arcetri nel 1905 - da - Antonio Abetti - Direttore dell'Osservatorio, [1906]. Il fascicolo contiene inoltre 8 tra lettere e biglietti del 1906 relativi alla pubblicazione dei fasc. 21 e 22<sup>15</sup>

7) Fascicolo N. 23 - Osservazioni Astronomiche – fatte – all'Equatoriale di Arcetri nel 1906 - da - Antonio Abetti - Direttore dell'Osservatorio, [1907]. Il fascicolo contiene inoltre 4 lettere del 1907 relative alla pubblicazione dei fasc. 23 e 24<sup>16</sup>

## **52 - 63 (oss)**

### **L'Equatoriale di Arcetri**

1908-1914

Busta contenente 8 fascicoli:

1) Fascicolo N. 25 - Osservazioni Astronomiche – fatte – all'Equatoriale di Arcetri nel 1907 - da - Antonio Abetti - Direttore dell'Osservatorio, [1908]

2) Fascicolo N. 26 - Osservazioni Astronomiche – fatte – all'Equatoriale di Arcetri nel 1908 - da - Antonio Abetti - Direttore dell'Osservatorio, [1909]. Il fascicolo contiene inoltre 3 lettere e un biglietto del 1909 relative alla pubblicazione del fascicolo 26<sup>17</sup>

3) Fascicolo N. 28 - Osservazioni Astronomiche – fatte – all'Equatoriale di Arcetri - nel periodo - 25 gennaio 1909 – 20 marzo 1910 - da - Antonio Abetti - Direttore dell'Osservatorio, [1910]. Il fascicolo contiene anche 8 lettere relative alla pubblicazione del fascicolo 28

4) Fascicolo N. 29 - Osservazioni Astronomiche – fatte – all'Equatoriale di Arcetri nel 1910 - da - Antonio Abetti - Direttore dell'Osservatorio, [1911]. Il fascicolo contiene

<sup>12</sup> Il fascicolo pubblicato comprende anche le “Alcune Osservazioni dell'Astronomo Aggiunto Dottor B. Viaro” delle quali manca il manoscritto.

<sup>13</sup> Il fascicolo pubblicato comprende anche una “Appendice” del Dottor B. Viaro della quale manca il manoscritto ma c'è la versione a stampa.

<sup>14</sup> MANCA il fasc. 20 «Posizioni di 115 stelle fra +45° e +55° osservate al Piccolo Meridiano di Arcetri dall'Astronomo aggiunto Bortolo Viario per la riduzione delle lastre fotografiche della zona di Catania» pubblicato nel 1905.

<sup>15</sup> MANCA il fasc. 22 «L'Asteroido (345) Tercidina. Relazione dei calcoli dalla IV alla XI Opposizione del Dott. B. Viario Astronomo Aggiunto » pubblicato nel 1906.

<sup>16</sup> MANCA il fasc. 24 «Osservazioni Astronomiche fatte al Piccolo Meridiano di Arcetri nel 1905-1906 dal Dottor B. Viario» pubblicato nel 1907.

<sup>17</sup> Manca il fasc. 27 «Catalogo della Biblioteca dell'Osservatorio Astronomico di Arcetri per cura di V. Messeri assistente» pubblicato nel 1909.

anche 4 lettere relative alla pubblicazione del fascicolo 29

5) Fascicolo N. 30 - Osservazioni Astronomiche – fatte – all'Equatoriale di Arcetri nel 1911 - da - Antonio Abetti - Direttore dell'Osservatorio, [1912]. Il fascicolo contiene anche 4 lettere relative alla pubblicazione del fascicolo 30

6) Fascicolo N. 31 - Osservazioni Astronomiche – fatte – all'Equatoriale di Arcetri nel 1912 - da - Antonio Abetti - Direttore dell'Osservatorio, [1913]. Il fascicolo contiene anche 2 lettere relative alla pubblicazione del fascicolo 31

7) Fascicolo N. 32 - Osservazioni Astronomiche – fatte – all'Equatoriale di Arcetri nel 1913 - da - Antonio Abetti - Direttore dell'Osservatorio, [1914]. Il fascicolo contiene anche 4 lettere relative alla pubblicazione del fascicolo 32

8) Fascicolo N. 33 - Osservazioni Astronomiche – fatte – all'Equatoriale di Arcetri nel 1911 - da - Antonio Abetti - Direttore dell'Osservatorio, [1914]. Il fascicolo contiene anche 3 lettere relative alla pubblicazione del fascicolo 33<sup>18</sup>

### **53 - 64 (oss)**

#### **L'Equatoriale di Arcetri**

1916-1924

Busta contenente 8 fascicoli:

1) Fascicolo N. 34 - Osservazioni Astronomiche – fatte – all'Equatoriale di Arcetri nel 1915 - da - Antonio Abetti - Direttore dell'Osservatorio, [1916]. Il fascicolo contiene anche 3 lettere relative alla pubblicazione del fascicolo 34<sup>19</sup>

2) Fascicolo N. 35 - Osservazioni Astronomiche – fatte – all'Equatoriale di Arcetri nel 1916 - da - Antonio Abetti - Direttore dell'Osservatorio, [1917]. Il fascicolo contiene anche 3 lettere relative alla pubblicazione del fascicolo 35<sup>20</sup>

3) Fascicolo N. 36 - Osservazioni Astronomiche – fatte – all'Equatoriale di Arcetri nel 1917 - da - Antonio Abetti - Direttore dell'Osservatorio, [1918]. Il fascicolo contiene anche 4 lettere relative alla pubblicazione del fascicolo 36<sup>21</sup>

4) Fascicolo N. 37 - Osservazioni Astronomiche – fatte – all'Equatoriale di Arcetri nel 1918 - da - Antonio Abetti - Direttore dell'Osservatorio, [1919]. Il fascicolo contiene anche 1 lettera relativa alla pubblicazione del fascicolo 37<sup>22</sup>

---

<sup>18</sup> Il fascicolo a stampa comprende anche una Appendice di M. Maggini «Tavole per ridurre il Nascere e Tramontare degli astri dalle Effemeridi di Berlino agli orizzonti italiani» del quale manca il manoscritto.

<sup>19</sup> Il fascicolo a stampa comprende anche una Appendice di M. Maggini «Tavole per ridurre il Nascere e Tramontare degli astri dalle Effemeridi di Berlino agli orizzonti italiani» della quale manca il manoscritto

<sup>20</sup> Il fascicolo a stampa comprende anche una Appendice di M. Maggini «Tavole per ridurre il Nascere e Tramontare degli astri dalle Effemeridi di Berlino agli orizzonti italiani» del quale MANCA il manoscritto

<sup>21</sup> Il fascicolo a stampa comprende anche una Appendice di B. Viaro «Esempio numerico del calcolo di una effemeride esatta» del quale MANCA il manoscritto

<sup>22</sup> Il fascicolo a stampa comprende anche due Appendici e una Aggiunta di B. Viaro delle quali MANCA il manoscritto

5) Fascicolo N. 38 - Osservazioni Astronomiche – fatte – all'Equatoriale di Arcetri nel 1919 - da - Antonio Abetti - Direttore dell'Osservatorio, [1921]. Il fascicolo contiene anche 31 lettere relative alla pubblicazione del fascicolo 38<sup>23</sup>

6) Fascicolo N. 39 - Osservazioni e Memorie del R. Osservatorio Astrofisico di Arcetri, [1922]. Gli articoli sono di Giorgio Abetti che nel frattempo è divenuto direttore dell'Osservatorio

7) Fascicolo N. 40 - Osservazioni e Memorie del R. Osservatorio Astrofisico di Arcetri, [1923]. Gli articoli sono di Giorgio Abetti

8) Fascicolo N. 41- Osservazioni e Memorie del R. Osservatorio Astrofisico di Arcetri, [1924]. Gli articoli sono di Giorgio Abetti

Busta  
1916-1924

---

<sup>23</sup> Il fascicolo a stampa comprende anche una Appendice di M. Maggini »La distribuzione del potere radiante sul disco di Algol»della quale MANCA il manoscritto

**B. ELEMENTI ASTRONOMICI PER IL CALENDARIO  
1895-1956  
3 buste**

Si tratta di calcoli e manoscritti preparatori per una pubblicazione annuale dell'Osservatorio avviata nel 1895 e continuata, con denominazioni diverse, fino al 2008.

**54 - 34 (oss)**

***Calcoli calendario 1896-1931***

1895-1930

Busta contenente 36 fascicoli:

- 1) Elementi astronomici per il calendario 1896, pubblicati nel 1895
- 2) c.s. 1897, pubblicati nel 1896
- 3) c.s. 1898, pubblicati nel 1897
- 4) c.s. 1899, pubblicati nel 1898
- 5) c.s. 1900, pubblicati nel 1899
- 6) c.s. 1901, pubblicati nel 1900
- 7) c.s. 1902, pubblicati nel 1901
- 8) c.s. 1903, pubblicati nel 1902
- 9) c.s. 1904, pubblicati nel 1903
- 10) c.s. 1905, pubblicati nel 1904
- 11) c.s. 1906, pubblicati nel 1905
- 12) c.s. 1907, pubblicati nel 1906
- 13) c.s. 1908, pubblicati nel 1907
- 14) c.s. 1909, pubblicati nel 1908
- 15) c.s. 1910, pubblicati nel 1909
- 16) c.s. 1911, pubblicati nel 1910
- 17) c.s. 1912, pubblicati nel 1911
- 18) c.s. 1913, pubblicati nel 1912

- 19) c.s. 1914, pubblicati nel 1913
- 20) c.s. 1915, pubblicati nel 1914
- 21) c.s. 1916, pubblicati nel 1915
- 22) c.s. 1917, pubblicati nel 1916
- 23) c.s. 1918, pubblicati nel 1917
- 24) c.s. 1919, pubblicati nel 1918
- 25) c.s. 1920, pubblicati nel 1919
- 26) c.s. 1921, pubblicati nel 1920
- 27) c.s. 1922, pubblicati nel 1921
- 28) c.s. 1923, pubblicati nel 1922
- 29) c.s. 1924, pubblicati nel 1923
- 30) c.s. 1925, pubblicati nel 1924. Contiene inoltre "Istruzioni e modelli per il manoscritto della litografia del foglietto calendario a venire. Queste conclusioni furono fatte nell'ottobre 1924 dopo preparato il foglietto 1925. Il modello subì una modificazione nel 1926 in cui il foglietto uscì di 8 pagine anziché 12. 16 nov. 1925 AA"
- 31) Elementi astronomici per il calendario 1926, pubblicati nel 1925
- 32) c.s. 1927, pubblicati nel 1926
- 33) c.s. 1928, pubblicati nel 1927
- 34) c.s. 1929, pubblicati nel 1928
- 35) c.s. 1930, pubblicati nel 1929
- 36) c.s. 1931, non si possiede la pubblicazione

**55 - 35 (oss)**

***Calendario dal 1932 al 1946***

1931-1945

Busta contenente 16 fascicoli:

- 1) Elementi astronomici per il calendario 1932, calcolati nel 1931
- 2) c.s. 1933, calcolati nel 1932



- 3) c.s. 1934, calcolati nel 1933
- 4) c.s. 1935, calcolati nel 1934
- 5) c.s. 1936, calcolati nel 1935
- 6) c.s. 1937, calcolati nel 1936
- 7) c.s. 1938, calcolati nel 1937
- 8) c.s. 1939, calcolati nel 1938
- 9) c.s. 1940, calcolati nel 1939
- 10) c.s. 1941, calcolati nel 1940
- 11) c.s. 1942, calcolati nel 1941
- 12) c.s. 1943, calcolati nel 1942
- 13) c.s. 1944, calcolati nel 1943
- 14) c.s. 1945, calcolati nel 1944
- 15) c.s. 1946, calcolati nel 1945

16) *Cassa di Risparmio di Firenze - Almanacco per il 1934 XII*, opuscolo a stampa, dove si trova un articolo di G. Abetti "Il sole in minima attività nel 1934 - XII", pp. 57-62

NOTA: L'etichetta reca la stampigliatura <R. Osservatorio Astrofisico di Arcetri - Firenze>

**56 - 36 (oss)**

***Calendario dal 1947 al 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957***  
1946-1956

Busta contenente 11 fascicoli  
Contiene fascicoli annuali:

- 1) Elementi astronomici per il calendario 1947, calcolati nel 1946
- 2) c.s. 1948, calcolati nel 1947
- 3) c.s. 1949, calcolati nel 1948
- 4) c.s. 1950, calcolati nel 1949
- 5) c.s. 1951, calcolati nel 1950

- 6) c.s. 1952, calcolati nel 1951
- 7) c.s. 1953, calcolati nel 1952
- 8) c.s. 1954, calcolati nel 1953
- 9) c.s. 1955, calcolati nel 1954
- 10) c.s. 1956, calcolati nel 1955
- 11) c.s. 1957, calcolati nel 1956

## VIII. OSSERVAZIONI ASTRONOMICHE (1894-1955)

La serie è composta da 10 registri e 8 buste conservate nei locali attigui alla biblioteca, lo stato di conservazione è ottimo.

Altro materiale è invece conservato presso il laboratorio fotografico sotto la custodia del signor Enrico Brunetti; si tratta di oltre 130 registri e una grande quantità di materiale fotografico relativo alle osservazioni solari, accanto alle quali vi sono foto di edifici, persone e spedizioni scientifiche. Si ricorda che la parte fotografica, che in questa fase del lavoro non è stata accessibile, è stata comunque censita dall'Archivio Fotografico Toscano.

### A. OSSERVAZIONI DI TEMPO (1894-1911) 3 registri

Sembra trattarsi di osservazioni di passaggi di stelle per la determinazione del tempo, che sono fatte con più strumenti: Bamberg dell'IGM, Bamberg dell'Osservatorio, Ertel. Il piccolo meridiano sembra essere in funzione almeno dall'agosto 1896. Ertel probabilmente viene spostato nel cupolino per far posto al piccolo meridiano.

#### 57 - s.n. (Museo 3)

**“1 Osservazioni di tempo. Il seguito trovasi sullo scaffale del 2° astronomo. Busta ‘Determinazioni di temp’. Registri 2 e segg.”**

1894 dicembre 23 – 1896 dicembre 25

Registro legato in cartone, costola in tela, cc. s.n. (23x31)

A c. 1 v: “Determinazioni di Tempo collo Strumento dei Passaggi Bamberg II di proprietà dell'Istituto Geografico Militare.

Lo strumento fu prestato a quest'Osservatorio l'8 novembre 1894 insieme ad un Cronografo a due tasti. Si determina lo Stato del Pendolo Kendal situato cogli strumenti suddetti nel Cupolino Ovest. Si prendono poscia gli Accordi col Pendolo Normale (Mioni), col Ellicott, posto sul tempo medio dell'Europa centrale, e col cronometro Molyneux situati sotto il Cupolino Ovest nell'emicielo Ovest detto “del Pendolo Normale”. Quivi inoltre si prende l'accordo col Pendolo Manetti situato nel Cupolone per uso dell'Equatoriale.

Il reticolo dello strumento B II apparisce come nella sottostante figura disegnata nella posizione di oculare Ovest, nella quale il filo unico isolato è il primo incontrato dall'astro ed a cui corrisponde la lettura micrometrica 3<sup>r</sup>.460 intendendo lo zero della scala situato fuori dal reticolo sul primo dente che segue la prima maggiore infossatura della scala. Vedi figura

#### DISEGNO

Nel campo mirando all'orizzonte Sud vedesi emergere dal fogliame della collina di San Gersolè la parte superiore di un casottino <sup>(1)</sup> che sta accanto al

più occidentale dei cipressi, che appartengono alla villa Parenti, a Monte Oriolo sulla cima della collina suddetta, ed all'Ovest di San Gersolè.

<sup>(1)</sup> Tabernacolo”

**58 - s.n. (Museo 3)**

**“2 Il Piccolo Meridiano di Bamberg. Osservazioni di tempo Il numero 1 in busta Accordi Orologi”**

1897 agosto 12 – 1904 settembre 1

Registro legato in cartone, costola in tela, cc. s.n. (23x31)

A c 1 r: “Fra questo libro che comincia col 12 agosto 1897 ed il precedente terminato il 25 Dicem. 1896 vi sono 5 fascicoli delle ‘Prime Determinazioni’ e delle Prove. Il libro precedente compiuto il 25 Dicembre 1896 ed avente il n. 1 (rosso), si trova collocato nello scaffale del Direttore, nella busta 1b ‘Accordi e Orologi’. 12 agosto 1897 – 1 settem. 1904. Il Piccolo Meridiano”

NOTA: per i 5 fascicoli vedi «Osservazioni e memorie», n. 7 a p. 45 e sgg.

**59 - s.n. (Museo 3)**

**“3 Correzioni del Pendolo Normale 1904-1911. Seguito di altri due registri analoghi”**

1904 settembre 1 – 1911 dicembre 30

Registro legato in cartone, costola in tela, cc. s.n. (23x31)

**B. OSSERVAZIONI AL PICCOLO MERIDIANO  
(1899-1904; 1930-1933)  
7 registri**

Osservazioni di passaggi di stelle per correzione/determinazione del tempo. Fatti con un solo strumento: il piccolo meridiano.

I primi sei registri, 1899-1904, sono consecutivi e recano una numerazione originale che abbiamo riportato come facente parte del titolo originale, abbiamo poi una lacuna di quasi trenta anni e l'ultimo registro del periodo 1930-1933.

**60 - s.n. (Museo 2)**

**“I - Piccolo Meridiano”**

1899 giugno 26 -1901 aprile 21

Registro legato in cartone, costola in tela, cc. s.n. (23x31)

**61 - s.n. (Museo 2)**

**“II - Piccolo Meridiano”**

1901 aprile 23 -1902 maggio 3

Registro legato in cartone, costola in tela, cc. s.n. (23x31)

**62 - s.n. (Museo 2)**

**“III - Piccolo Meridiano”**

1902 maggio 6 - 1902 dicembre 21

Registro legato in cartone, costola in tela, cc. s.n. (23x31)

**63 - s.n. (Museo 2)**

**“IV - Piccolo Meridiano”**

1902 dicembre 23 -1903 maggio 14

Registro legato in cartone, costola in tela, cc. s.n. (23x31)

**64 - s.n. (Museo 2)**

**“V - Piccolo Meridiano “**

1903 maggio 16 -1905 mar. 9

Registro legato in cartone, costola in tela, cc. s.n. (23x31)

**65 - s.n. (Museo 2)**

**“VI - Piccolo Meridiano”**

1905 settembre 9 -1904 mar. 14

Registro legato in cartone, costola in tela, cc. s.n. (23x31)

.....

**66 - s.n. (Museo 2)**

**“Osservazioni di pianeti al Piccolo Meridiano”**

1930 feb. 13 -1933 gennaio 21

Registro legato in cartone, costola in tela, cc. s.n. (23x31)

**C. PROTUBERANZE E CROMOSFERA  
(1912-1955)  
4 buste**

Le buste originali erano in cattive condizioni e sono state sostituite, conservando però la costola dalla quale si ricava il titolo originale.

**67 - 37 (oss)**

**“Osservazioni Internazionali - Protuberanze Cromosfera 1912-1929”**

1912-1929

Busta contenente 12 fascicoli:

- 1) “Madrid 1912-13-14-15”, protuberanze solari
- 2) “Protuberanze e cromosfera 1921 – Arcetri”
- 3) “Protuberanze e cromosfera 1922 - Kodaikanal, Arcetri”
- 4) “Protuberanze e cromosfera 1923 - Arcetri, Catania, Kodaikanal, Zurigo”
- 5) Protuberanze e cromosfera 1924 - Arcetri, Catania, Kodaikanal, Madrid, Zo-Sè, Zurigo, Tolz
- 6) “Protuberanze e cromosfera 1925 - Arcetri, Catania, Kodaikanal, Madrid, Zo-Sé”
- 7) Protuberanze e cromosfera 1926 - Arcetri, Catania, Kodaikanal, Madrid, Zo-Sè
- 8) “Protuberanze e cromosfera 1927 - Arcetri, Catania, Kodaikanal, Madrid, Zurigo”
- 9) Protuberanze e cromosfera 1928 Arcetri, Catania, Kodaikanal, Madrid, Zurigo
- 10) “Protuberanze e cromosfera 1929” Arcetri, Catania, Kodaikanal, Madrid, Zurigo
- 11) “Madrid 1929-1930”, Osservazioni del bordo del sole
- 12) “Dubossari”, 1929-1930

**68 - 38 (oss)**

**“Osservazioni Internazionali - Protuberanze Cromosfera 1930-1936”**

1930-1936

Busta contenente 8 fascicoli:

- 1) “Protuberanze e cromosfera 1930” Arcetri, Catania, Kodaikanal, Madrid, Zurigo

- 2) "Protuberanze e cromosfera 1931" Arcetri, Catania, Kodaikanal, Madrid, Zurigo, Dubossari
- 3) "Protuberanze e cromosfera 1932" Arcetri, Catania, Kodaikanal, Madrid, Zurigo
- 4) "Protuberanze e cromosfera 1933" Arcetri, Catania, Kodaikanal, Madrid, Zurigo
- 5) "Protuberanze e cromosfera 1934" Arcetri, Catania, Kodaikanal, Madrid, Zurigo, Praga, Tashkent
- 6) "Protuberanze e cromosfera 1935" Catania, Kodaikanal, Zurigo, Praga, Tashkent
- 7) "Arcetri - Osservazioni di Protuberanze e cromosfera 1936"
- 8) "Confronti Osservazioni Protuberanze Arcetri-Catania", 1924-1935

**69 - 39 (oss)**

**"Osservazioni Protuberanze Cromosfera 1937-1955"**  
1937-1955

Busta contenente 19 fascicoli:

- 1) "Osservazioni di protuberanze e cromosfera 1937" Arcetri, Catania, Kodaikanal, Madrid, Zurigo
- 2) "Arcetri - Osservazioni di protuberanze e cromosfera 1938"
- 3) "Osservazioni protuberanze e cromosfera 1939" Arcetri, Kodaikanal, Zurigo
- 4) "Arcetri - Osservazioni di protuberanze e cromosfera 1940 anche Kodaikanal e Zurigo"
- 5) "Arcetri - Osservazioni di protuberanze e cromosfera 1941"
- 6) "Arcetri - Osservazioni di protuberanze e cromosfera 1942"
- 7) "Arcetri - Osservazioni di protuberanze e cromosfera del 1943"
- 8) "Arcetri - Cartella per protuberanze e cromosfera del 1944"
- 9) "Arcetri - Cartella per protuberanze e cromosfera del 1945"
- 10) "Arcetri - Cartella per protuberanze e cromosfera del 1946"
- 11) "Arcetri - Cartella per protuberanze e cromosfera del 1947" e Madrid
- 12) "Arcetri - Cartella per protuberanze e cromosfera del 1948"
- 13) "Arcetri - Protuberanze e cromosfera del 1949"



- 14) "Arcetri - Protuberanze e cromosfera pel 1950"
- 15) "Arcetri - Protuberanze e cromosfera pel 1951"
- 16) "Arcetri - Protuberanze e cromosfera pel 1952"
- 17) "Arcetri - Protuberanze e cromosfera pel 1953"
- 18) "Arcetri - Protuberanze e cromosfera pel 1954"
- 19) "Arcetri - Protuberanze e cromosfera pel 1955"

**70 - 39bis (oss)**

**Osservazioni di Protuberanze**

1937-1955

Busta contenente 20 fascicoli:

- 1) "Catania - Osservazioni di protuberanze 1937"
- 2) Osservazioni di protuberanze e della cromosfera 1938 - Arcetri, Catania, Kodailkanal, Zurigo"
- 3) "Catania - Osservazioni di protuberanze 1939"
- 4) "Catania - Osservazioni di protuberanze 1940"
- 5) "Catania - Osservazioni di protuberanze 1941"
- 6) "Catania - Osservazioni di protuberanze 1942"
- 7) "Catania - Osservazioni di protuberanze del 1943"
- 8) "Catania 1944"
- 9) "Catania 1945"
- 10) "Catania - Osservazioni di protuberanze 1946"
- 11) "Catania - Protuberanze 1947 - Tashkent 1941-1945"
- 12) "Catania - Protuberanze 1948"
- 13) "Catania - Protuberanze pel 1949"
- 14) "Catania - Protuberanze pel 1950"
- 15) "Catania - Protuberanze 1951"

- 16) "Catania - Protuberanze pel 1952"
- 17) "Catania - Protuberanze pel 1953"
- 18) "Catania - Protuberanze pel 1954"
- 19) "Catania - Protuberanze pel 1955"
- 20) Brillamenti Flares - Eruzioni Cromosfera 1938"-1949

**D. OSSERVAZIONI SOLARI  
(1927-1946)  
4 buste**

**71 - 40 (oss)**

**“Macchie solari 1926-32 - Rotazione cromosfera 1927-28 - Quaderni misure”**  
1927-1930 e s.d.

Busta contenente 13 quaderni:

- 1) “Misure spettri macchie - Movimenti radicali - G. Abetti”  
1927 settembre 4 - 1930 mar. 5 con antecedenti, le prime carte non hanno data, (21x34)
- 2) “I - Misure spettri macchie - Movimenti radicali - lastre T125 a T193 e T253 a T277 -  
settem. 1929 - dicembre 1929 - Sig.na Greggi”  
1929 settembre - 1929 dicembre (21,5x20,5)
- 3) “II - Misure spettri macchie - Movimenti radicali - da lastre T1277 a T397 - dicembre  
1929 - febbraio 1930 - Sig.na Greggi”  
1929 dicembre - 1930 feb., (21,5x20,5)
- 4) “III - Misure spettri macchie - Movimenti radicali - T399 a T400 - T196 a T252 -  
febbraio - maggio 1930 - Sig.na Greggi”  
1930 feb. - 1930 maggio, (21,5x20,5)
- 5) “IV - Misure spettri macchie - Movimenti radicali - da T252 a T575 a T674 - T995 -  
maggio 1930 - Sig.na Greggi”  
1930 mag , (21,5x20,5)
- 6) “I - Rotazione della Cromosfera - lastre T213-318 - B. Novàkovà”  
1927 (21x34)
- 7) “II - Rotazione della Cromosfera - T318-418, 316 - B. Novàkovà!”  
1928, (21,5x20,5)
- 8) “III - Rotazione della Cromosfera - T418-463 e lastre T318-323 per righe atmosferiche  
- B. Novàkovà”  
1928, (21,5x20,5)
- 9) Pagine slegate di un quaderno di misure senza coperta  
s.d., cc. nn. 1- 29 e 6 s.n. (16,5x20)
- 10) “II” quaderno di misure  
s.d. (15,5x20,5)
- 11) “IVa” quaderno di misure  
s.d. (15,5x20,5)
- 12) “Vb” quaderno di misure

s.d. (15x20)

13) quaderno di misure  
s.d. (15x20)

**72 - 41 (oss)**

**“Rotazione cromosfera, 1930 - Migrazione protuberanze 1932-33 - Rotazione solare 1933-34 - Quaderni misure”**

1930-1934

Busta contenente 14 quaderni:

1) “I - Rotazione della cromosf. nella ... Mg - Febbraio 1930 - G. Righini - Lastre Monte Wilson (estate 1930) - Rotazione righe emissione”  
1930 (20x31)

2) “II - Lastre Monte Wilson (Estate 1930) Rotazione righe e emissioni - Mis. Sig.na Greggi”  
1930 (20x31)

3) “III e V - Lastre Monte Wilson (Estate 1930) - Rotazione righe emissione - Riassunti misure Abetti Righini - Mis-te Greggi”  
1930 (20x31)

4) “IV - Calcoli e riassunto misure lastre Monte Wilson (1930) - Rotazione e righe emissione - Abetti Righini”  
1930 (20x31)

5) “Migrazioni Protuberanze - G- Bocchino 1932-1933”  
1932-1933 (20x31)

6) “Migrazioni Protuberanze - G- Bocchino 1932-1933”  
1932-1933 (20x31)

7) “Migrazioni Protuberanze - G- Bocchino 1932-1933”  
1932-1933 (20x31)

8) “Migrazioni Protuberanze - G- Bocchino 1932-1933”  
1932-1933 (20x31)

9) “Migrazioni Protuberanze - G- Bocchino 1932-1933, 1932-1933 (20x31)

10) “Rotazione del sole - libro I - 3760-3995 - Misure B. Novàkovà, 1933”  
1933- (20x31)

11) “Rotazione del sole - libro II - 3760-3995 - Misure B. Novàkovà, 1933”  
1933- (20x31)

12) "Rotazione del sole - libro III - Misure di I. Castelli e misure di B. Novàkovà, 1933-1934"

1933-1934 (20x31)

13) "Esame spettri - 1933 - 3700-4100"

1933 (20x31)

14) Quaderno di misure di B. Novàkovà, senza denominazione

s.d. (22,5x29)

**73 - 42 (oss)**

**"Corrispondenza di G. Abetti su protuberanze solari e numeri caratteristici"**

1920-1942; 1944-1946; 1948-1951; 1954

Busta contenente corrispondenza di Giorgio Abetti ordinata cronologicamente in fascicoli annuali. Il fascicolo dell'anno 1921 contiene il manoscritto G. Abetti, *Le osservazioni visuali delle protuberanze solari. Rapporto al presidente del Comitato dell'Atmosfera solare*, 19 maggio 1921 [titolo in italiano, rapporto in lingua inglese]

NOTA: lettere ordinate ma NON SCHEDULE

**74 - 42bis (oss)**

**"Osservazioni protuberanze - Numeri caratteristici (Norme Corrispondenza)"**  
[titolo esterno della busta]

**"Bollettino numeri caratteristici Zurigo"** [titolo interno]

1927-1946

Busta contenente 20 fascicoli annuali di calcoli ricavati da osservazioni fatte alle torre solare e inviati a Zurigo per la pubblicazione su «Quarterly Bulletin on solar activity», pubblicazione della Unione Astronomica Internazionale

NOTA: busta originale sostituita ma conservata la costola

### **E. OSSERVAZIONI ALLA TORRE SOLARE**

Materiale attualmente conservato presso Archivio Fotografico

**s.n. (LabFot)**

#### **Libretti di osservazioni solari e schede conservati in cassettera**

38 libretti di Osservazioni solari quotidiane che fanno riferimento a lastre fotografiche fatte dalla Torre solare (fino al 1972 su vetro poi su pellicola)

1925 marzo 18 – 1974 settembre 16

### **F. OSSERVAZIONI AL TELESCOPIO AMICI**

Materiale attualmente conservato presso Archivio Fotografico

**s.n. (LabFot)**

#### **Libretti Osservazioni solari fatte dal telescopio Amici conservati in cassettera**

68 libretti [secondo le indicazioni di Brunetti in contemporanea alla compilazione di questi libretti venivano fatti dei disegni che sono in Aula o sono stati eliminati]

1926-1955

**s.n. (LabFot)**

#### **Registri Osservazioni solari fatte dal telescopio Amici conservati in un armadio**

26 registri relativi ad Osservazioni solari registrate su pellicola, le pellicole sono in appositi contenitori conservati nello stesso armadio ed in parte ancora in scatole

1958 settembre – 1981 dicembre

\*\*\*\*\*

Presso il laboratorio fotografico sono inoltre presenti moltissime fotografie di edifici, persone, spedizioni . Dagli anni 20 del Novecento ad oggi, lastre e negativi bn-colore 8-9000 immagini. Altre fotografie sono state incorniciate e sono poste in vari posti dell'Osservatorio.

**IX. FONDI DI ASTRONOMI CHE HANNO LAVORATO AD ARCETRI****A. FONDO GIOVAN BATTISTA DONATI (1826-1873)**

Nato a Pisa il 16 dicembre 1826; morto a Firenze il 20 settembre 1873. Laureatosi a Pisa in Matematica, 1854 entrò all'Osservatorio Astronomico e Meteorologico del R. Museo di Fisica e Storia Naturale di Firenze, all'epoca diretto da Giovan Battista Amici. Nel 1859 successe all'Amici nella direzione dell'Osservatorio, ed immediatamente presentò una proposta completa per il trasferimento della specola fiorentina alla sede di Arcetri. Il nuovo Osservatorio fu pronto nel 1872, ma il Donati non poté raccogliere i frutti del suo lavoro poiché morì di colera pochi mesi dopo. Fu uno dei precursori della spettroscopia stellare. Scoprì varie comete, fra cui quella del 1858 che porta il suo nome.<sup>24</sup>

**1 - Osservazioni di comete  
(seconda metà del sec. XIX)  
8 buste**

Buste contenenti fascicoli, più o meno cospicui, di calcoli relative ad osservazioni di comete. Buona parte dei fascicoli portano una piccola etichetta recante sul primo rigo la lettera Z e sul rigo sottostante un numero. Si può supporre che questa sigla fosse una collocazione. Al Momento non ho numerato i fascicoli ma ho lasciato la sigla originale

Non si capisce con sicurezza se la datazione del manoscritto coincide con le osservazioni, o se era in uso di ripetere i calcoli in momenti successivi (?)

**75 - s.n. (Museo 2)****Osservazioni di comete**

[1843-1854]

Busta contenente 5 fascicoli di calcoli relativi ad osservazioni di comete:

Z/1 - Gran cometa del marzo 1843, fasc. I-XIV; XVI; XXI e tre s.n.

Z/2 - fasc. 1 Cometa del 7<sup>bre</sup> 1853

Z/2 - fasc. 2 Calcoli relativi alla cometa del giugno 1853

Z/2 - fasc. 3 Sulla Cometa del marzo 1853

Z/3 - Cometa del marzo 1854, fasc. I-II; IV-V

**76 - s.n. (Museo 2)****Osservazioni di comete**

1854-1857

---

<sup>24</sup> Notizie tratte dal sito dell'Osservatorio Astronomico di Palermo alla pagina «Astronomi in Italia dall'Unità ai giorni nostri» a cura di D. Randazzo.

Busta contenente 7 fascicoli di calcoli relativi ad osservazioni di comete:

- Z/3 – Cometa scoperta il 4 giugno 1854, fascc. 1-3 e cinque s.n.
- Z/3 – Cometa IV del 1854, un fasc. s.n.
- Z/3 – Cometa V del 1854, un fasc. s.n.
- Z/3 – Settembre 1854 – 1° apparizione, un fasc. s.n.
- Z/3 – Settembre 1854 – 2° apparizione, un fasc. s.n.
- Z/4 – Cometa II del 1855, fascc. 2 s.n.
- Z/6 – Cometa I del 1857, fascc. 2 s.n.

**77 - s.n. (Museo 2)**

**Osservazioni di comete**

1857-1858

Busta contenente 6 fascicoli di calcoli relativi ad osservazioni di comete:

- Z/6 – Cometa II del 1857, fascc. 2 s.n.
- Z/6 – Cometa III del 1857, fascc. 7 s.n.
- Z/6 – Cometa IV del 1857, un fasc. s.n.
- Z/6 – Cometa V del 1857, un fasc. s.n.
- Z/6 – Cometa VI del 1857, fascc. 6 s.n.
- Z/7 – Cometa I del 1858, un fasc. s.n.

**78 - s.n. (Museo 2)**

**Osservazioni comete**

1858

Busta contenente un fascicolo di calcoli relativi ad osservazioni di comete:

- Z/7 Cometa V del 1858, fascc. 16 s.n.

**79 - s.n. (Museo 2)**

**Osservazioni comete**

1858-1862

Busta contenente 9 fascicoli di calcoli relativi ad osservazioni di comete:

- Cometa Donati VI dell'ottobre 1858, un fasc. s.n.
- Z/7 - Cometa di Tuttle / Cometa VIII del 1858, un fasc. s.n.
- Z/8 - Cometa I del 1859, un fasc. s.n.
- Z/9 - Cometa II del 1860, un fasc. s.n.
- Cometa III del 1860, un fasc. s.n.
- Cometa I del 1861, un fasc. s.n.
- Z/10 - Cometa II del 1861, un fasc. s.n.



- Cometa D'Enke del 1861, un fasc. s.n. [dovrebbe essere D'Encke]
- Z/11 - Cometa II del 1862, fasc. 9 e carte sciolte

**80 - s.n. (Museo 2)**

**Osservazioni comete**

1862-1864

Busta contenente 10 fascicoli di calcoli relativi ad osservazioni di comete:

- Cometa III del 1862, un fasc. s.n.
- Cometa IV del 1862, un fasc. s.n.
- Z/12 – Cometa II, del delfino, del 1863, fasc. 4 s.n.
- Cometa III del 1863, fasc. 4 s.n.
- Cometa IV del 1863, fasc. 3 s.n.
- Cometa V del 1863, fasc. 4 s.n.
- Cometa I del 1864, fasc. 3 s.n.
- Z/13- Cometa II del 1864, fasc. 5 s.n.
- Cometa III del 1864, fasc. 4 s.n.
- Cometa IV del 1864, un fasc. s.n.

**81 - s.n. (Museo 2)**

**Osservazioni comete**

1865-1871

Busta contenente 14 fascicoli di calcoli relativi ad osservazioni di comete:

- Cometa I del 1865
- Z/14 – Cometa Padre Secchi, Osservazioni dall'11 al 20 dicembre 1865, un fasc.
- Osservazioni della Cometa scoperta a Roma il 9 dicembre [1865] che non era altro che la Cometa di Faye, un fasc.
- Z/15 – Cometa II del 1867, un fasc.
- Z/16 - Cometa di Winneke del 1868, un fasc.
- Cometa di Brorsen – 1868. Osservazioni del 18 giugno al Gran Cannocchiale degli Eredi Amici, un fasc.
- Z/17 – Cometa II del 1871, un fasc.
- Z/22 – fascicolo s.t. e s.d. – calcoli non identificati
- Cometa Tempel. Osservazioni fatte dal dì 17 giugno al dì 15 agosto 1871
- Calcoli frammentari relativi ad una Cometa del 1689
- Cataloghi di Comete, cc. 7 mss., [metà '800]
- Y/2 – Formule che servono a determinare l'orbita di una Cometa. 1° Approssimazione, un fasc. s.d.
- Comete antiche, appunti, calcoli e trascrizioni, frammenti s.d. e forse di mani diverse, un fasc.
- Frammenti, un fasc.

**82 - s.n. (Museo 2)**

**“M” - Osservazioni di comete diverse**

1862 ago. 7 – 1963 mag. 17

Registro legato in cartone, costola in tela, cc. 1-188, con indice (25x35)

**2 - Osservazioni astronomiche  
(seconda metà del sec. XIX)  
3 buste e 1 registro**

**83 - s.n. (Museo 2)**

**Carteggio relativo l'aurora boreale del 4 febbraio 1872**

1872 feb. 12 – 1873 [agosto] 20

Busta:

1) Lettere provenienti da molte parti del mondo circa l'aurora boreale del 4/5 febbraio  
Contiene inoltre: *Note sur l'aurore polaire de la nuit du le au 5 fevrier 1872...*,  
trascrizione di due lettere in lingua francese sull'aurora, pubblicate ...,.... – cc. 7+2 mss.

NOTA: Le lettere sono state ordinate cronologicamente ma non schedate

**84 - s.n. (Museo 2)**

**Osservazioni astronomiche**

Seconda metà del secolo XIX

Busta contenente 6 fascicoli:

Z/5 - Osservazioni del pianeta 39 – 1856

Z/18 – Eclissi, luglio 1860

Z/19 – Meridiane, s.d.

Y/4 Formule per l'eclissi, [titolo interno Memoria sopra degli eclissi] contiene un  
manoscritto dal titolo Teoria degli eclissi, composto di tre capitoli, ogni capitolo  
corrisponde ad un fascicoletto, s.d., s.f., non so se è una trascrizione o se è di Donati

Y/7 – Determinazione dell'anomalia visiva nelle orbite ... eccentriche per mezzo del  
tempo, o viceversa, manoscritto s.d.

Y/8 – Determinazione dell'orbita dei corpi celesti per mezzo di tre osservazioni,  
manoscritto s.d.

**85 - s.n. (Museo 2)**

**Osservazioni astronomiche**

Seconda metà del secolo XIX

Busta contenente 9 fascicoli:

1) "Riassunto di taluni calcoli relativi all'osservazione fatta in Augusta dell'eclissi solare  
del 22 dicembre 1870", manoscritto s.d., [la mano non è la stessa, forse Cipolletti?]

2) Eclissi 1858

- 3) 2° apparizione (calcoli? – stava con Eclissi 1858)
- 4) Osservazioni di asteroidi e pianetini s.d.
- 5) “Fogli riguardanti le osservazioni al Meridian”, s.d.
- 6) 25 aprile 1863. ... della parallattica calcolate con 3 o[ss.] di [Arturo]
- 7) “Valori del micrometro circolare al Gran Cannocchiale determinati col Teodolite di Reichenbach dell'Osservatorio di Firenze ripetendo l'angolo 5 volte”
- 8) “Tavola del tempo medio al mezzodì vero per il 1864”
- 9) Materiale diverso e forse frammentario da far vedere ad un astronomo

## **86 - s.n. (Museo 2)**

### *Nebulose*

Seconda metà del secolo XIX

Registro legato in cartone, costola in pergamena, pp. 1-29, con indice (22,5x32).  
All'interno un fascicolo di carte sciolte “Sbozzi di nebulose fatte dal Prof. Donati”

### **3 – Miscellanea di carte diverse, anche amministrative (1858-1873; 1926) 1 busta e 1 cartella**

## **87 - 11 (Museo 1)**

**“Donati. Minute diverse astronomiche o personali. Differenza di longitudine fra Ancona e Firenze. Manoscritto Cipolletti”** [sul piatto]

**“Donati. Diverse. Astronomiche, eclissi, macchie solari etc. Longitudine Ancona Arcetri. Museo”** [in costola]

1858-1873; 1926

Busta contenente 8 fascicoli:

- 1) "Donati. Eclissi", 1858 mar. 25 -1861 dic. e s.d.
- 2) "Donati. Carte diverse alla rinfusa, carteggi, studi (orologio solare logaritmi ...) macchie solari, comete etc. Si potranno rivedere per tentare un ordinamento"  
1860, 1862 ott. 14-1872 dic. 14 e s.d.
  - a) Cometa? – osservazione del 10 maggio 1860
  - b) Macchie solari – osservazioni delle macchie solari a Torreblanca in concomitanza con l'eclissi totale di sole del 18 luglio 1860
  - c) Corrispondenza 1862-1872 DA SCHEDARE, cc. 7
  - d) Costruzione delle tavole trigonometriche, s.d.
  - e) Orologio solare, s.d.
  - f) Elenco di manoscritti, s.d.
  - g) Carte diverse
- 3) "Verbalì delle adunanze per l'Eclisse totale di Sole 22 Dicembre 1870. Commissione Presidente Santini; Membri Secchi, De Gasparis, Cacciatore, Donati; Segretario Schiaparelli"  
1869 set. 22, 1869 set. 24, 1869 set. 25

- 4) "Donati. Studi personali di astronomia sferica. Cometa di [Biela] per il 1872"  
1872-1873
- 5) Circolari astronomiche provenienti dall'Osservatorio di Parigi  
1870-1873
- 6) "Differenza di longitudine fra Ancona e Firenze in Arcetri al Boschetto nei giorni 1. 2. 5 novembre 1869. Firenze (Arcetri Boschetto) con Repsold - Ancona coll'Ertel" In alto è aggiunto "Vista ed ordinata se e in quanto! 14.3.99" In basso è aggiunto "Ripresa e riveduta ad istanza del prof. Silva nel maggio 1926, 27 anni dopo il 1899)"  
1869 con aggiunte fino al 1926
- 7) "Donati. Minute relative all'ordinamento degli studi meteorologici"  
s.d.
- 8) "Indagine A. Abetti sulla differenza di longitudine Ancona Firenze, provocata nel maggio 1926 dal prof. Silva. Longitudine del Museo dedotta da quella della Cupola grande di Arcetri conclusa da Albrecht nel suo [Ausgleichung] Astr. Nach. 167 pag. 157" di seguito è aggiunto dalla stessa mano ma a lapis: "Le note di Donati sulle coordinate del Museo furono girate al Cipriani tecnico dell'Osservatorio Geofisico"  
1926

**87bis - 10.13 + 11.5 (Museo 1)**

**Carte amministrative relative alla costruzione del nuovo Osservatorio astronomico**  
1870-1873

Cartella contenente 2 fascicoli

- 1) "Lettere di G.B. Donati Ministero pubbl. istruz. Soprintendenza , 1870-1873. Relative a costruzione espropriazione villetta della Cappella. Osservatorio di Arcetri. Dal Museo 17 dicembre 1945. GA"  
1870 mar. 8 – 1873 feb. 15
- 2) "Donati. Liquidazione dei lavori del Nuovo Osservatorio. Somme, decreti, espropriazioni etc etc"  
1873 feb.

NOTA: Si tratta di una corrispondenza di Donati relativa allo stesso argomento, pervenuta dal Museo in due buste diverse e raccolta insieme successivamente. Tutte le lettere sono state schedate ma hanno una collocazione diversa e per il momento sono in due fascicoli diversi.

**4 – Carte acquistate da un antiquario americano  
(1836-1873)  
2 buste**

Questi nucleo di documenti, per lo più lettere, sono stati acquistati da un antiquario americano nel 2006, lo stato di conservazione è ottimo.

**88 - s.n. (antiquario)**

**Corrispondenza**

1836-1871

Busta contenente 65 fascicoli :

- 1) Donati, minute, [1865]; 1870-1872, 4 unità
- 2) Amici, G. Battista, 1855, 1 unità
- 3) Antinori, V., 1853-1857, 4 unità
- 4) Antonelli, G., 1870, 1 unità
- 5) Argelander, August, 1870, 1 unità
- 6) Bellavitis, Giusto, 1871, 1 unità
- 7) [Bertolini, Bernardo], 1863, 1 unità
- 8) Betti, Enrico, 1856-1868, 8 unità
- 9) Blaserna Pietro, [1864], 1 unità
- 10) Bruhns, Karl Christian, 1857-1871, 3 unità
- 11) Cacciatore, [Gaetano], 1870-1872 e s.d., 6 unità
- 12) Calandrelli, Ignazio, 1854-1859, 6 unità
- 13) Callaghan, P.O., 1858, 1 unità
- 14) Cappelletti, Licurgo, 1870, 1 unità
- 15) [Carlini Francesco], 1836, 1 unità
- 16) Celoria, Giovanni, 1872, 1 unità
- 17) Colla, A[ntonio], 1854-1856, 13 unità
- 18) Comune di Firenze, il sindaco . . . ., 1871, 1 unità
- 19) De Beaumont [J. Baptiste E.], 1859, 1 unità
- 20) De Gasperis, Annibale, 1861-1865, 8 unità
- 21) De Silverio Francesco, 1871, 1 unità
- 22) Delaunay, Charles, 1872, 1 unità
- 23) Denza, F., 1871 e s.d., 3 unità
- 24) Dorna, Alessandro, 1872 e s.d.
- 25) Drach, [Salomon Moses], 1855-1860 e s.d., 9 unità
- 26) Felici, [Riccardo], 1864-1872 e s.d, 5 unità
- 27) Giullari Fabrizio, 1853, 1 unità
- 28) Guasti, Cesare (R. Soprintendenza Generale agli Archivi del Granducato), 1858, 1 unità
- 29) Jelinek, Carl, 1871 e s.d., 3 unità
- 30) Lamont, [J.], 1860, 1 unità
- 31) Le Verrier, U., 1858, 1 unità
- 32) [Littrow, Karl], 1855-1858, 3 unità
- 33) Lorenzoni, Giuseppe, 1871, 1 unità
- 34) Matteucci, Carlo, 1857-1860 e s.d., 8 unità

- 35) Matteucci, Robinia, 1871, 1 unità
- 36) Morosoli, Robustino, 1870, 1 unità
- 37) Mossotti, Ottaviano Fabrizio, 1856-1861, 8 nità
- 38) M...., August, Commissario del R. Arcispedale di S.M. Nuova di Firenze, 1872, 2 unità
- 39) Pacinotti, Antonio, 1866, 1 unità
- 40) Pacinotti, Luigi, 1855-1858, 2 unità
- 41) Peters, C.A.F., 1855-1872, 6 unità
- 42) Pigorini, P., 1857, 2 unità
- 43) Ragona, Domenico, 1860-1872, 3 unità
- 44) Repsol et Sohne, 1868, 1 unità
- 45) Respighi, Lorenzo, 1863, 1 unità
- 46) Sabine, Edward, 1867, 1 unità
- 47) Santini, B., 1858, 1 unità
- 48) Santini, Giovanni, 1858-1870, 5 unità
- 49) Schiaparelli, Giovanni, 1868-1871 e s.d., 5 unità
- 50) [Schiavoni, F. ], 1869, 2 unità
- 51) [Schroeder, Ernst], 1857, 1 unità
- 52) Secchi, [Angelo], 1868-1871, 4 unità
- 53) Serpieri, Alessandro, 1872, 2 unità
- 54) Tacchini, Pietro, 1872, 3 unità
- 55) Trettenero, Virgilio, 1859, 1 unità
- 56) United States Naval Observatory, 1868, 1 unità
- 57) Villars, P. Gauthier, 1872, 1 unità
- 58) [Viviani Ulisse], 1867, 1 unità
- 59) Wichmann, M., 1855-1879, 5 unità
- 60) [Williams, John], 1858, 1 unità
- 61) Winlock, Joseph, 1867, 1 unità
- 62) Winnecke, A., 1855-1859, unità
- 63) Zeuner, Gustav, 1862-1863, 8 unità
- 64) Lettere indirizzate a G.B. Donati da mittenti non identificati, 5 unità
- 65) Lettere a destinatario non conosciuto da mittenti non identificati, 7 unità

NOTA: le lettere che erano nel raccoglitore ad anelli fornito dall'antiquario dal quale sono state tolte perché non adatto alla lunga conservazione

## **89 - s.n. (antiquario)**

### **Documenti**

1865-1873

Busta contenente 4 fascicoli:

1) Misura del grado europeo  
1865-1873 e s.d.

2) Frammenti di carte diverse

Non databili

3) "Tav. I Osservazioni originali", calcoli manoscritti  
s.d.

4) Carte non relative a G.B. Donati, ma pervenute dall'antiquario americano  
Secc.XIX e XX



**5 – Atti del Comitato per la costruzione di un monumento in onore di G.B. Donati  
(Fine Ottocento - inizi Novecento)  
1 busta**

La prima adunanza del Comitato si svolge il 21 luglio 1874 nella sala della giunta municipale in Palazzo Vecchio e sono presenti: Ubaldino Peruzzi, Angelo Vegni, Adolfo Targioni Tozzetti, Ernesto D'Amico, Silvestro Gherardi, Maurizio Schiff, Enrico Betti, Francesco Merlo, Alessandro Lucchesini, Costantino Pittei. Eletto presidente Ubaldino Peruzzi. Si delibera di lanciare una sottoscrizione per la raccolta dei fondi.

Nel dicembre del 1874 viene diramata una circolare finalizzata alla "Sottoscrizione per un monumento all'astronomo prof. G.B. Donati da innalzarsi nell'Osservatorio di Arcetri", la sottoscrizione fu chiusa il 30 novembre 1876. L'esecuzione del busto fu affidata allo scultore Urbano Lucchesi. Nel 1894 ancora il busto non era stato collocato, così anche nel maggio 1897. Nel 1903 si stabilisce di ritirare gli interessi maturati sulla somma raccolta, depositata presso la Cassa di Risparmio di Firenze, e di affidarli alla Facoltà di Scienze Fisiche e Naturali dell'Istituto di Studi Superiori. In seguito viene anche stilata una bozza di Statuto per una Fondazione da intitolare a Donati, che doveva anche essere eretta in Ente Morale, con sede legale presso l'Istituto di Studi Superiori, che ogni 5 anni bandisca un concorso per l'assegnazione di un premio di lire 1000.

**90 - s.n. (Museo 2)**

**Monumento a Donati**

Fine Ottocento - inizi Novecento

Busta contenente atti diversi relativi all'attività di un Comitato per la costruzione di un monumento in onore di Giovan Battista Donati raccolti in 4 fascicoli:

- 1) Lettere, 1873-1905
- 2) Verbali del Comitato per il monumento a Donati, 1874-1903
- 3) Circolari del Comitato, 1874-1894
- 4) Schede di sottoscrizione, [1874-1875]
- 5) Bozza di Statuto per la costituzione di una Fondazione intitolata a Donati, s.d.

**B. FONDO DOMENICO CIPOLLETTI (1840-1874)**

Nato a Roma il 20 Gennaio 1840; morto a Firenze il 12 Maggio 1874. Aiuto all'Osservatorio Astronomico di Arcetri, fu incaricato della direzione dal Settembre 1873 al Maggio 1874, quando morì improvvisamente. Fu autore di alcuni lavori di Meccanica razionale.<sup>25</sup>

Il nucleo documentario riconducibile a Cipolletti è costituito da una sola busta, ed è

<sup>25</sup> Notizie tratte dal sito dell'Osservatorio Astronomico di Palermo alla pagina «Astronomi in Italia dall'Unità ai giorni nostri» a cura di D. Randazzo.



accompagnato da un foglietto su cui è scritto “Calcoli diversi senza ordine del Prof. Cipolletti”. Una parte dei documenti è racchiusa in fascicoletti recanti indicazioni minime del contenuto, altra parte è senza fascicolo. Questo intervento di raccolta minima non è coevo alla produzione degli atti, potrebbe essere attribuito ad Abetti. Non tutto il materiale sembra della stessa mano, potrebbe essere in parte di Donati..

**1 - Calcoli astronomici**  
(seconda metà del secolo XIX)  
**1 busta**

**91 - s.n. (Museo 2)**

***Calcoli astronomici diversi senza ordine del Prof. Cipolletti***<sup>26</sup>

seconda metà del secolo XIX

Busta contenente 10 fascicoli:

- 1) Perizie di lavori, s.d. (Minuta di calcoli relativi a vari lavori di manutenzione, ma non è sicuro che si tratti dell'Osservatorio)
- 2) Nucleo di fascicoli sulla cui camicia è stata apposta postuma la dicitura Cipolletti:
  - a) “Cipolletti. Calcoli astronomici. Diff. Long. Fra Firenze ed Ancona”, [1869]
  - b) “Cipolletti. Determinazione dell'accelerazione negativa dei due cronometri” [Firenze e Ancona], [1869]
  - c) “Determinazione della costante di collimazione per l'istrumento Ertel”, [1869]
  - d) “D. Cipolletti. Minute di calcoli numerici”, 1873
  - e) “D. Cipolletti. Effemeride d'una cometa”, s.d.
  - f) “D. Cipolletti. Meccanica celeste”, s.d.
  - g) “D. Cipolletti. Determinanti”, s.d.
  - h) “Cipolletti. Calcoli”, s.d.
  - i) “Cipolletti. Calcoli astronomici”, s.d.
  - j) “Cipolletti. Calcoli astronomici”, s.d.
- 3) [Correzione del cronometro di Firenze...], [1869]
- 4) Azimuth e Repsold
  - a) “Firenze. Determinaz. Di Azimuth ... 5 nov. 1869”
  - b) “Azimuth del 1° nov. Dell'osservazioni 2 del mese”
  - c) “Determinazione della costante di collimazione per l'istru.<sup>o</sup> Repsold”, [1869]
  - d) “Errore di Azimuth. Strumento Repsold Firenze 1869”
  - e) “Angolo Azimuth. Istrumento Repsold Firenze 1° novembre 1869”
  - f) “Determinazione di Azimuth per la sera del 2 novembre 1869”
- 5) “*Calcoli per le correzioni relative all'... corrispondente del sole*”, [1870]
- 6) Calcoli, s.t., [1871]
- 7-10) Calcoli vari s.d., 4 fasc.

<sup>26</sup> Il titolo è dedotto da un biglietto che accompagna il materiale, che è pervenuto sotto forma di pacco.

**C. FONDO ERNST W. TEMPEL (1821-1889)**

Nato a Nieder Cunersdorf, in Germania, il 4 Dicembre 1821; morto a Firenze il 16 Marzo 1889. Autodidatta, cominciò la sua carriera astronomica nel 1859 a Venezia, come astrofilo. Nel 1861 come Assistente transitò solo per sei mesi presso l'Osservatorio Astronomico di Marsiglia. Continuò a Marsiglia la sua attività di astrofilo fino al 1870, quando venne espulso dalla Francia perché tedesco. Nel 1870 fu presso l'Osservatorio Astronomico di Brera come Assistente, e nel 1875 ebbe il posto di Astronomo Aggiunto ad Arcetri, con l'incarico della direzione, che mantenne sino alla morte. Dal 1870 scoprì numerosi asteroidi e comete. Per questa attività ottenne parecchi premi dall'Accademia Imperiale delle Scienze di Vienna. A Brera continuò le osservazioni di comete e pianetini. Ad Arcetri si dedicò alle osservazioni di nebulose, eseguendone magnifici disegni, attività questa che gli valse nel 1879 il Premio Reale dell'Accademia dei Lincei. Molti suoi lavori si trovano pubblicati nel Vol. V delle Pubblicazioni dell'Osservatorio di Brera.<sup>27</sup>

Tutto il materiale è stato rivisto con S. Bianchi, al quale va un sentito ringraziamento. Si tratta comunque di materiale scientifico molto complesso la cui numerazione potrà anche essere modificata secondo indicazione di persona particolarmente competente in materia.

**1. Telegrammi e Circolari astronomiche  
(1863-1890)  
1 busta**

**92 - 10 (Museo 1)**

**“Circolari astronomiche. Vienna etc. etc. Telegrammi e scoperte all'epoca di Tempel”**  
1863-1890

Busta contenente 9 fascicoli

- 1) Circolari astronomiche provenienti dall'Osservatorio di Parigi, inviate a Tempel quando era a Marsiglia], 1863
- 2) Circolari astronomiche provenienti da Altona, 1863-1870
- 3) Circolari astronomiche provenienti da Vienna, 1869-1890
- 4) Circolari astronomiche provenienti da Strasburgo, 1880-1881
- 5) «Science Observer» di Boston, 1880-1889
- 6) Circolari e comunicazioni diverse, 1861; 1878-1887<sup>28</sup>
- 7) Telegrammi, 1879-1887
- 8) Corrispondenza, 1879-1888<sup>29</sup>
- 9) Frammenti

NOTE: Quasi tutto il materiale è relativo a comete. sulla costola della busta ci sono due

<sup>27</sup> <sup>27</sup> Notizie tratte dal sito dell'Osservatorio Astronomico di Palermo alla pagina «Astronomi in Italia dall'Unità ai giorni nostri» a cura di D. Randazzo.

<sup>28</sup> Tra le quali si segnala una sulla cometa Barnard, proveniente da Padova e sottoscritta da A. Abetti.

<sup>29</sup> Il fascicolo contiene tra le altre anche cinque lettere già schedate con la collocazione m.10.9

etichette, la seconda che sembra di epoca assai più recente reca la dizione: "G.B. Donati 1870-1873. Acquisto Villa. Espropriazione ecc. A. Abetti 1894-1925. Bamberg - Torre solare - Docenze Viaro et altri università". Il materiale relativo a questa seconda etichetta è stato spostato ai relativi fondi di pertinenza: Donati, A. Abetti, Viaro.

**2 – Calcoli e disegni astronomici  
(1859-1886; 1911-1930)  
16 unità**

**92bis - 12 (Museo 1)**

**"Disegni e calcoli di Tempel. Nebulose etc. da rivedere con altro. 23.4.95<sup>30</sup>"**

1875-1886 e s.d. [probabilmente antecedenti al 1875]

Busta contenente 4 fascicoli:

- 1) "Fondo di pubblicazioni di Tempel", estratti a stampa in lingua francese e tedesca
  - a) "*Decouvert astronomiques faites par G. Tempel* (8 copie), si tratta di una sorta di curriculum a stampa in lingua francese, s.d. [1867 ago.]
  - b) W.T., *Le comète Pons-Brooks. Par M.W.Tempel, à Arcetri*, estratto da «Bulletin Astronomique» 1884 apr. (7 copie) in lingua francese;
  - c) «Astronomische Nachrichten»  
W. T., *Notizen über Coggia's Cometen*, 1875 marzo 8, n. 2028 (8 copie)<sup>31</sup>  
1877 agosto 14, n. 2145  
1877 agosto 16, n. 2146  
1877 agosto 30, n. 2150  
1877 ottobre 1, n. 2159  
W. T., *Schreiben des Herrn Wilh. Tempel an den Herausgeber*<sup>32</sup>, 1877 novembre 14, n. 2166  
W. T., *Schreiben des Herrn Wilh. Tempel an den Herausgeber*, 1878 agosto 17, n. 2212 (4 copie, una delle quali con annotazioni mss.)  
1880 giugno 30, n. 2326  
W. T., *Neue Nebelflecke, aufgefunden und beobachtet auf der Sternwarte zu Arcetri*, 1882 giugno 26, n. 2439 (2 copie)
- 2) "Calcoli di Tempel", calcoli s.d., alcuni fatti a Marsiglia e Lipsia [1861-1863 ] ed altri fatti ad Arcetri, quindi posteriori al 1875, alcuni di questi sono relativi ad osservazioni della Stella Polare fatti con l'Ertel
- 3) "Disegni di Tempel", s.d., contiene anche appunti e calcoli, molti dei quali fatti ad Arcetri e quindi posteriori al 1875, ma alcuni sembrano anche precedenti: Orione; prove litografiche di stampa per le Tavole delle Nebulose; Le Pleiadi osservate nel 1859; osservazioni di Nebulose; osservazioni di Saturno del 1876; andamento orario degli orologi di Arcetri 1875; carte eclittiche (a stampa) di Charcornac; carte equinoziali; disegno s.d. di [Tempel] della Cometa Donati [riprodotto da un disegno di Boulard del 1858]; carte varie molte frammentarie che sembrano comunque riferibili al periodo di Arcetri, anche Nebulosa 1117
- 4) Lettera di Targioni Tozzetti a Tempel del 1886 nov. 21 DA SCHEDARE

<sup>30</sup> La grafia del titolo originale sembra di A. Abetti.

<sup>31</sup> Si firma "aiuto del R. Osservatorio di Firenze ad Arcetri".

<sup>32</sup> Lettera del signor Tempel al redattore.

NOTE: Gli estremi cronologici si riferiscono al materiale a stampa; i titoli in corsivo sono originali ma non coevi

**93 - s.n. (Museo 2)**

**“Tempel. Orione. Luna. Pleiadi. Giove. Comete. Schizzi. Minute di pubblicazioni”**

Anni settanta dell'Ottocento

Cartella

1) Manoscritti in lingua italiana [a me sembra una trascrizione postuma non di mano di Tempel – sono comunque uguali a testo conservato in Biblioteca, che fu inviato all'Accademia dei Lincei nel 1879]

- a) “Osservazioni e disegni di alcune Nebule fatti da Guglielmo Tempel. Nota preliminare”, Dall'Osservatorio di Arcetri dicembre 1879, firmato Guglielmo Tempel, cc. 8
- b) “Introduzione”, cc. 2
- c) “La grande Nebula nell'Orione”, cc. 2 all'interno c. 1 in lingua tedesca

2) Atti preparatori per la pubblicazione dell'articolo «Pubblicazioni del Reale Osservatorio di Brera in Milano. N. V. Osservazioni astronomiche diverse fatte da Guglielmo Tempel (1871-1874)», 1874, pp. 19-20

3) Disegni e litografie :

- a) Orione
- b) Luna
- c) Giove, molti disegni ed allegato un manoscritto [non pubblicato] di cc. 2 in lingua tedesca
- d) Le Pleiadi
- e) Comete: prove di stampa per le tavole delle comete 1881b e 1881 c; schizzi della gran cometa del 1882 e bozze per un articolo su «Monthly Notice of Royal Astronomical Society», 1883, vol. 43, p. 322
- f) Macchie solari
- g) Eclissi di sole del luglio 1865 [probabilmente utilizzato per una pubblicazione degli «Annali» del Museo del 1865]
- h) Schizzi diversi

**94 – s.n. (Museo 2)**

***Manoscritti***

*1882-1884 e s.d.*

*Busta contenente f7 ascicoli:*

1) *s.f.*, “A la Redaction du Journal «Ciel et Terre» Observatoire Royal de Bruxelles” [post 15 ottobre 1882], manoscritto in lingua francese, due stesure per un totale di cc. 8 mss., per una delle quali la grafia non sembra quella di Tempel, pubblicato nel 1883

2) Minuta in doppia copia di, “Neue Nebelflecke, aufgefunden und beobachtet auf der Sternwarte zu Arcetri”, [1882] in lingua tedesca, cc. 11 mss., pubblicato su «Astronomische Nachrichten», vol. 102, n. 2439, pp. 225-238

3) “Altre und neue Nebel ...”, 11 luglio 1883, cc. 2 mss., in lingua tedesca. Si tratta

probabilmente della minuta di un articolo apparso su «Astronomische Nachrichten», vol. 106, pp. 107-110

4) "Nebule nuove trovate coll'Amici I ad Arcetri (dal 1875 al 1882)", calcoli, accompagnati da un testo in lingua tedesca non completo e s.d., dal titolo „Neue Nebelflecke aufgefunden in Arcetri, mit Amici I<sup>o</sup>“, c. 1 ms.

5) W.T., "Verzeichniss der Schizzen und Zeichnungen von Nebelflecken und Planeten welche bis zun 31 August 1877 auf der Sternwarte Arcetri mit Amici I von [mi] aufgefuhrt wurden" s.d., cc. 4 mss., in lingua tedesca rilegate, allegati calcoli su carte sciolte, s.d.

6) Lettera di Otto Struve, dall'Osservatorio di Pulkova [San Pietroburgo], 1884 settembre 15, c. 1 ms, allegate osservazioni mss. di Tempel relative all'eclissi totale di luna del 4 ottobre 1884

7) Miscellanea di carte sciolte frammentarie, fra cui appunti relativi al testo inviato a Roma per le tavole presentate all'Accademia dei Lincei; manoscritto di una lettera del 1885 inviata per la pubblicazione alla rivista «Astronomische Nachrichten», vol. 111, pp. 315-316; stampa di Nebulose probabilmente da disegni di Tacchini

### 95 - s.n. (Museo 2)

**“Scampoli, nebulose. Prove di tav. XVIII. Originale e prove Tav I, IV e X ed altro”  
Materiale concernente l'attività scientifica di Tempel sulle nebulose (anche disegni, o litografie) raccolto da Giorgio Abetti per una pubblicazione, mai avvenuta.**

1884 e s.d.; 1911-1936

Cartella contenente 3 fascicoli:

Il materiale è preceduto da un appunto di G. Abetti: “Importantissimo per pubblicazione Nebule Tempel!! Vedi Schiaparelli Vol. IX - pag. 471- 1939”

- 1) Carteggio relativo al progetto di pubblicazione, di G. e A. Abetti, 1911 ottobre 7 – 1911 novembre 6; 1932 novembre. 15 – 1936 marzo 16 (tra i corrispondenti anche E. Fermi – non schedata)
- 2) “Minuta della pubbl[icazione] sulle Nebulose. Num. Inv. 180, libreria 3.4.32 – Uber Nebelflecken. Praga 1885”<sup>33</sup>. Contiene:
  - a) “Einige Notizen uber die Nebelflecken”, Arcetri 1884, firmato Wilh Tempel, pp. nn. 1-40 e 2 s.n., mss. [sembra il manoscritto originale di Tempel in lingua tedesca della pubblicazione avvenuta nel 1885]
  - b) “Cenni sulle nebulose”, cc. nn. 1-7, mss., in lingua italiana, s.d. [non è la mano di Tempel e nemmeno quella di G. Abetti, potrebbe essere la traduzione della prima parte della pubblicazione in tedesco sulle nebulose]
  - c) “Fin dalle generazioni più remote...”, cc. 4 mss., in lingua italiana, s.t., s.d. [l'argomento è sempre quello delle nebulose, la mano è diversa dalle altre due, potrebbe comunque essere sempre una parte di traduzione. In alto a destra si legge: miglior traduzione]
- 3) Tavole, I, III, IV, VII, VIII, X, XIII-XIV, XVIII [varie prove di stampa e fatte fare da Tempel]

NOTA: La grafia dell'intestazione della cartella sembra di AA

<sup>33</sup> Il riferimento alla collocazione è confermato anche dal catalogo a stampa della Biblioteca dell'Osservatorio pubblicato nel 1909, il volume è attualmente depositato presso il Museo di Storia della Scienza.

**96 - s.n. (Museo 2)**

**Note sulle nebulose**

Materiale preparatorio per il lavoro sulle nebulose e annotazioni per le tavole, sia in italiano sia in tedesco; che sembra relativo sia alla versione italiana inviata al Lincei sia quella pubblicata in lingua tedesca. Non in tutte le carte la mano è quella di Tempel  
s.d.

Cartella

**97 - s.n. (Museo 2)**

***Luna ed altro di Tempel***

[1859-1860, con annotazioni che potrebbero essere anche posteriori]

Contiene litografie e disegni della luna e di comete  
Cartella di piccole dimensioni (20x26)

**98 - s.n. (Museo 2)**

**Disegni e calcoli di nebulose**

s.d.

Busta contenente fascicoli numerati 1-12 e tre s.n.; compare sempre il riferimento al *General Catalog*, e in alcuni casi anche alle Tavole della pubblicazione sulle nebulose:

- 1) Nebulose
- 2) Nebulose
- 3) Nebulose
- 4) Nebulose
- 5) Nebulose e misure di stelle
- 6) Comete, Saturno, Le Pleiadi
- 7) "Vecchi schizzi di Giove e Marte"
- 8) "Misura delle stelle intorno alle nebulose" in realtà contiene schizzi e note di nebulose
- 9) Nebule, comete
- 10) "Vecchi schizzi di Nebule e Giove"
- 11) Giove
- 12) Marte
- s.n.) Nebulose
- s.n.) Descrizione in tedesco di osservazioni di nebulose
- s.n.) frammenti s.d., ma probabilmente degli anni intorno al 1860

**99 - s.n. (Museo 2)**

**"Comete"**

**Osservazioni e calcoli astronomici non solo di comete**

1863-1886

Busta contenente quaderni e pacchetti:

**QUADERNI**

- 1) Osservazioni, 1863 gennaio-giugno; [1867] e s.d., (13x15), cc. s.n. - all'interno carte sciolte con alcuni disegni tra i quali uno a colori della montatura del suo

telescopio e uno schizzo di un teodolite. Contiene inoltre il manoscritto in lingua tedesca di un articolo apparso sulla rivista francese «Les Mondes» del 30 aprile 1863

2) Osservazioni, 1863 giugno 4 – 1871 giugno 15; 1875 febbraio 22, (13x15), cc. s.n. - all'interno carte sciolte, anche una trascrizione, di dimensioni piccolissime e grafia molto minuta in lingua tedesca dello Statuto della Humboldt Vereins, con alcuni disegni: eclisse di luna del giugno 1863, Giove ed altro, con carte sciolte s.d.

3) *Osservazioni col sestante 3111*, 1874 agosto 6 - 1875 aprile 30, (10x14,5), pp. 1-10 e s.n. – all'interno carte sciolte [nelle pp. 1-10 la mano non sembra quella di Tempel]

4) Quaderno s.t., 1875-1877, (15x20,7), pp. nn. 1-8 + una s.n. e bianche

Contiene descrizione della dotazione dell'Osservatorio e alcune osservazioni, con disegni, di comete. Bella grafia in lingua tedesca

5) Diario di osservazioni con disegni (Nebulose e Saturno), 1875 gennaio 12 – 1876 marzo 27, (10x14,5), cc. s.n., con disegni i nuvole e notizie su Sirio

6) *Ertel*, quaderno di osservazioni di passaggi, (10x14,7), cc. s.n., 1876 maggio 4 – 1878 settembre 30

7) *Ertel*, quaderno di osservazioni di passaggi, (10x14,7), cc. s.n., 1878 ottobre 1 – 1882 giugno 11

8) *Ertel*, quaderno di osservazioni di passaggi, (10x14,7), cc. s.n., 1882 giugno 12 – 1886 settembre 30

9) *Ertel*, quaderno di osservazioni di passaggi, (10x14,7), cc. s.n., 1886 ottobre 1 – 1888 [agosto 19]

10) Osservazioni di Saturno, (10x14,7), cc. s.n., 1876 agosto 10 – 1876 novembre 6

11) *Equatoriale di Fraunhofer*, (10x14,7), cc. s.n., 1882 giugno 14 – 1883 maggio 22

27 pacchetti di osservazioni, per lo più di comete e alcuni disegni, tra i quali i disegni originali delle comete 1881 b e 1881 c, poi resi in litografie presenti anche in altre parti dell'archivio. Si segnala anche un fascicolo con calcoli e osservazioni diverse tra cui Sirio e Le Pleiadi, [1878-1886]

### **100 - s.n. (Museo 2)**

#### **“Nebulosa [di H II]”**

Diario di osservazioni di nebulose, comete, Venere, notizie su Sirio ed altro  
[1875] – 1878 luglio 23

Quaderno, coperta di cartone, cc. nn. 1-45, bianche, e scritte s.n. (13x15) all'interno carte sciolte, in lingua tedesca di natura diversa tra cui anche elenchi di nebulose

### **101 - s.n. (Museo 2)**

**“Distanze dei fili del strumento di passaggio (Ertel) colla [Stella Polare?] con la declinazione del 1878”** [titolo esterno]

**“Distanze dei fili al filo di mezzo osservate e calcolate dalli passaggi della Stella Polare eseguito nel mese di marzo 1875”** [titolo interno]

[1875-1878]

Quaderno\*, coperta di carta celeste, pp. nn. 1-9 e una s.n. (21x15,3)

### **102 - s.n. (Museo 2)**

**“Distanze dei fili nell’Ertel”**

[1882]

Quaderno, coperta di carta celeste, cc. s.n. (21x15,3) all’interno carte sciolte

**103 - s.n. (Museo 2)**

**“Ertel” - Misure di passaggi**

1875 aprile 11 – 1878 gennaio 2

Quaderno, coperta di cartone, pp. nn. 1-106 (13x15) in lingua tedesca

**104 - s.n. (Museo 2)**

**“Osservazioni di Tempel”**[titolo attribuito postumo]

Osservazioni di passaggi di stelle

1875 maggio – 1878 gennaio 10

Registro legato in cartone, pp. nn. 1-78 (21x32)

**105 – s.n. (Museo 2)**

**Osservazioni [di passaggi di stelle]**

1878 gennaio 2 – 1885 maggio 26

Registro non cucito, pp. nn. 1-184 (21x32)

**106 – s.n. (Museo 2)**

**Stampe**

Seconda metà del sec. XIX

Cartella porta disegni contenente 4 documenti:

- 1) “Apparenze telescopiche della Gran Cometa del 1858. Cometa veduta a occhio nudo il 6 ottobre” [stampa] con dedica di G.B. Donati per Tempel, [post 1858 ottobre 6]
- 2) Stampa di Giove da disegno di Tacchini, [post 1873 marzo]
- 3) „Corso apparente e figura della Cometa di Coggia del 17 aprile sino al 29 giugno 1874 disegnato da Tempel”, stampa di grande formato, [post 1874 giugno]
- 4) "The great Nebula in the sworld-hanle of Orion”, stampa di grande formato probabilmente da disegno di Tempel, s.d.

**107 – s.n. (Museo 2)**

**Tavola di correzione dal tempo siderale al tempo medio**

s.d.

Fascicolo



**D. FONDO ANTONIO ABETTI (1846-1928)**

Nato a S. Pietro di Gorizia il 19 Giugno 1846; morto a Firenze il 20 Febbraio 1928. Laureato in Ingegneria a Padova nel 1867, l'anno seguente entrò come Assistente all'Osservatorio di quella città. Nel 1876 si recò per un anno presso l'Osservatorio di Berlino per studi di perfezionamento. Nel 1877 divenne Astronomo Aggiunto e nel 1887 conseguì la libera docenza in Astronomia, sempre presso l'Università di Padova. Nel 1891 vinse il concorso per la cattedra di Astronomia all'Università di Torino, dove però non volle trasferirsi e nel 1893 vinse un analogo concorso al R. Istituto di Studi Superiori di Firenze. Assunta nel 1894 la direzione dell'Osservatorio di Arcetri, la mantenne sino al 1921, quando andò fuori ruolo. Durante la sua lunga carriera si occupò essenzialmente di Astronomia classica, Astronomia geodetica, e di Astronomia fisica. Di lui rimangono circa novanta lavori, pubblicati su varie riviste italiane ed estere. E' certo suo merito il restauro e la rivitalizzazione dell'Osservatorio di Arcetri. Fu membro dell'Accademia dei Lincei e di numerose altre Accademie ed Associazioni nazionali ed internazionali.<sup>34</sup>

**1 – Materiale astronomico  
(1886-1921)  
3 buste e 1 cartella**

**108 – 7.3 (Museo 1)****“Tavole per il nascere e tramontare. Tolosa – A. Abetti – B. Viaro. Lorenzoni. Antoniazzi. Millosevich”**

1886-1918 e s.d.

Cartella contenente materiale eterogeneo che si suppone sia stato raccolto da A. Abetti per i suoi studi:

- 1) A. Abetti, “Tavole per ridurre il nascere ed il tramontare della luna dalle effemeridi di Berlino agli orizzonti delle latitudini comprese fra 36° e 48° calcolate dal dott. Antonio Abetti astronomo aggiunto al R. Osservatorio di Padova”, a stampa, [1886]
- 2) “Tavole relative al nascere e tramontare degli astri per l'Osservatorio di Arcetri calcolate da Dr. Bortolo Viaro”, Padova, 1895 (due copie)
- 3) “Foglietti calendario di Padova” [per il 1914]
- 4) “Tabelle Lorenzoni-Fabres mandate da Padova da Viaro. Agosto 1914”
- 5) “Luna. Nuovo foglietto di Padova 1918” (contiene una lettera di Antoniazzi del 1917 DA SCHEDARE)
- 6) “Norme e tabelle per il calcolo del nascere e tramontare della luna e del sole per Arcetri dall'American Nautical Almanac” [titolo esterno]. In realtà contiene A. Abetti, “Nota sul nascere e tramontare della luna dalle effemeridi Americane (*U.S. Naval Observatory Washington D.C.*)”, estratto dal fascicolo 36 del R. Osservatorio Astronomico di Arcetri, 1918, (tre copie)
- 7) E. Millosevich, “R. Osservatorio Astronomico al Collegio Romano. I tempi del sorgere e tramontare della luna e l'«American Nautical Almanac»”, 1918

<sup>34</sup> Notizie tratte dal sito dell'Osservatorio Astronomico di Palermo alla pagina «Astronomi in Italia dall'Unità ai giorni nostri» a cura di D. Randazzo.

8) Tavole estratte dagli «Annales de l'Observatoire de Toulouse par M.F. Petit», s.d.

**109- 4 (Museo 1)**

**A. Abetti. *Manoscritti inediti. Pubblicazioni***

1886-1915

Busta contenente 6 fascicoli

- 1) "Manoscritti di studi astronomici diversi inediti di A. A."
  - a) "Baillaud. Cours d'Astronomie. II. § 275 pag. 460", trascrizione, s.d. [post 1896]
  - b) "Orologio Nardir 1897". Coincidenze, 1897
  - c) "Linee di ricerca di un asteroide", [1897]
  - d) "Saturno 4.6.10 maggio 1906", 1906 maggio 4
  - e) "Epoche di stelle richieste dalla Astronomische Nachrichten", 1911 aprile
  - f) "12 marzo 1913. Spartizione della differenza che si verifica nei due valori della stessa quantità", 1913
  - g) "Questione proposta dal prof. Isidoro Del Lungo", 1914 gennaio 5 [contiene lettera di I. Del Lungo su carta intesta Accademia della Crusca, 30 dicembre 1913, cc. 2 ms. non schedata]
  - h) "Wolf. Micrometro a lamine", 1913-1914 [contiene un disegno e 4 lettere non schedate]
  - i) Error of runs, 1915 ottobre 12 [contiene anche B. VIARO, Sulla costruzione delle tavole per la correzione del passo dei microscopii micrometrici, estratto a stampa da Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, 1914]
  - j) "Direzione di  $360^\circ = 1\ 296\ 000$  " per il moto medio diurno di Pallade 769 " 2236", , 1918 luglio 9
  - k) "Trattazione dei pesi dei valori di azimut  $z$  e correzione dell'orologio  $\Delta t$  dedotti dalle equazioni residue", 1920 settembre 18
  - l) "Interpretazione dell'errore unitario", s.d.
  - m) "Sul quesito. Quanto tempo impiega il diametro verticale del Sole ad attraversare l'orizzonte?", s.d.
  - n) "Congiunzione dei capi di filo di due elettro calamite così che la corrente circoli in tutte due nello stesso senso", s.d.
  - o) "Indagine pratica sulla eventuale esistenza di un errore sistematico fra il risultato di una determinazione di tempo fatta in luce diurna ed il risultato ottenuto in luce artificiale", s.d.
  - p) "Azimut della Polare ad Arcetri", s.d.
  - q) "Azione diretta e retrograda della vite del micrometro impersonale invertendo lo strumento dei passaggi comunque sia il cannocchiale diritto o spezzato", s.d.
  - r) "Posizione di uno specchio nel prato di sud perché dia il raggio riflesso del sole che si trova all'est entro il cannocchiale del [pic] meridiano", s.d.
  - s) "Esempio di una divisione fra numeri di sette cifre colle tavole dei prodotti di Crelle", s.d.

2) Atti della R. Accademia dei Lincei. Estratti a stampa

«Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali»

- a) A. A., *Esperimento per la determinazione di latitudine fatto collo strumento dei passaggi di Bamberg*, 1886
- b) A. A., *Sulla determinazione del tempo coi passaggi meridiani*, 1910

- c) A. A., *Sul piccolo Meridiano di Bamberg*, 1915, 5 copie
  - d) «Memorie della Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali»
  - e) A. A., *Osservazioni astronomiche su Marte fatte a Padova nell'opposizione del 1892*, 1893
- 3) «Memorie della Società degli Spettroscopisti». Estratti a stampa
- a) A. A., *Cometa I 1896 (Perrine-Lamp)*, vol. XXV, 1896, 3 copie
  - b) A. A., *Il numero assoluto dell'era volgare nel periodo giuliano*, vol. XXIX, 1900
  - c) A. A., *Sul calcolo delle posizioni delle stelle polari*, vol. XXXV, 1906, 7 copie
  - d) A. A., *Sull'apparato a due prismi di riflessione che dà l'immagine di un oggetto completamente rovesciata*, vol. XXXVI, 1907
  - e) B. Viaro, *Il passaggio di Mercurio del 14 novembre 1907*, vol. XXXVII, 1908
  - f) A. A., *Il passaggio di Mercurio sul disco del sole*, vol. XXXVII, 1908
  - g) A. A., *Calcolo della posizione media 1900. 0. Di una stella del Catalogo Astrografico di Greenwich*, vol. XXXVIII, 1900, 10 copie
  - h) A. A., *Sul modo di illuminare il campo oppure il reticolo di un refrattore*, vol. XL, 1911, 4 copie
- 4) «Rivista di astronomia e scienze affini». Estratti a stampa
- a) A. A., *Gli ultimi valori della parallasse solare, il valore ottenuto a Padova*, anno V, 1911 settembre, 9 copie
  - b) A. A., *Spiegazioni per la intelligenza dei principali elementi del sistema solare*, anno VI, 1912
- 5) Dispense:
- a) "Riassunto di stereometria", due copie
  - b) "Determinanti", due copie
  - c) "Serie", due copie
  - d) "Regola di Ruffini. Equazioni di 3° grado", due copie
  - e) "Interpolazione", due copie
- 6) Scritti diversi
- a) *Asteroidi osservati in Arcetri*, è una sorta di collage delle tabelle apparse su «Pubblicazioni del R. Istituto di Studi Superiori pratici e di perfezionamento in Firenze. Sezione di Scienze Fisiche e Naturali. R. Osservatorio di Arcetri», del periodo 1895-1912
  - b) Paul Victor NEUGEBAUER, *Effemeridi esatte di asteroidi in opposizione nel 1902 / calcolate dal Prof. P. Neugebauer. Pubblicate a cura dell'Osservatorio di Arcetri*, 1901
  - c) *Rapporto per il triennio 1903.04.05. Promemoria per i futuri* a stampa con allegata annotazione manoscritta del 1909
  - d) "Tavole contenenti i quadrati dei numeri pel calcolo delle distanze fra due punti geodetici", s.d.
  - e) Logaritmi e antilogaritmi, due tabelle a stampa di grandi dimensioni, s.d.
  - f) "Mappa fotografica celeste", c. 1 ms., s.d. – Catalogo di tavole celesti
  - g) "Elenco dei cataloghi stellari del R. Osservatorio Astronomico di Padova ed Arcetri", manoscritto rilegato, al cui interno sono anche fogli sciolti, s.d. [reca l'etichetta della Biblioteca dell'Osservatorio di Arcetri con relativa collocazione]

**110 - 60 (oss)**

**“Costanti - Piccolo meridiano - manoscritti fascicolo 7”**

1897-1905

Busta contenente 4 fascicoli:

- 1) "Piccolo meridiano - Costanti" appunti, calcoli e alcune lettere, anni 90 dell'800
- 2) "Prime determinazioni di tempo al Piccolo meridiano e di distanze zenitali per la latitudine. 5 fascicoli dicembre 1896 - 5 agosto 1897"
- 3) "Nuova tabella dei microscopi per il Piccolo meridiano - Bamberof - 1905"
- 4) "Stelle di Mnemosine" calcoli s.d.

NOTA: i “manoscritti fascicolo 7”, relativi alle «Pubblicazioni del R. Istituto di Studi Superiori Pratici e di Perfezionamento in Firenze. Sezione di Scienze Fisiche e Naturali. R. Osservatorio di Arcetri» sono stati spostati nella busta n. 50 - 61(oss)

**111 - 5 (Museo 1)**

**A. Abetti Manoscritti di pubblicazioni**

1898-1921

Busta contenente 23 fascicoli:

- 1) “Revisione delle epoche di opposizione di Giove. Nuovo calcolo con tutti gli intervalli disponibili, confronto colla tavola dell’Alberi Tomo V Parte I pag. 207”. Manoscritto, [post 1896 gennaio]
- 2) “Eclissi di luna 27.28 dicem[bre] 1898”. Contiene calcoli manoscritti e una circolare a stampa di O. Backlund da Pulkowa, dell’ottobre 1898
- 3) “Opposizione di Giove 1775-1900 e prima”, calcoli, s.d. Contiene inoltre corrispondenza con [Favaro], 1898 DA SCHEDARE
- 4) “La luna orizzontale del ‘Fisiologo intorno al mondo’ di Fano, p. 21”, [nov.-dic. 1899]. Appunti manoscritti sul falcetto lunare tratti dal volume G. Fano, *Un fisiologo intorno al mondo. Impressioni di viaggio*, Milano, Treves, 1899;
- 5) “Venere congiunzione infer[iore] 26 febbraio 1611”, calcoli, s.d. Contiene inoltre due cartoline di [Favaro], 1900 DA SCHEDARE
- 6) “Criterio di reiezione 15.6.1902”. Contiene
  - a) “Criteri di reiezione di una osservazione dubbiosa. Nota di A. Abetti”, estratto a stampa dalle “Memorie degli Spettroscopisti Italiani”, Vol. XXXI, Anno 1902, e manoscritto
  - b) “Criterio di Chauvenet per l’abbandono di una osservazione dubbiosa”, 7 giugno 1902, manoscritto
  - c) “Criterio per l’abbandono di un’osservazione dubbiosa”, 12 giugno 1902, manoscritto
  - d) “Tavole per il criterio di reiezione Chauvenet”, 13 giugno 1902, manoscritto
- 7) “(472) Roma”. Contiene:
  - a) “Sugli asteroidi. Nota del prof. A. Abetti”, estratto a stampa dalle “Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani”, Vol. XXXI, Anno 1902, due copie e manoscritto
  - b) Calcoli manoscritti e lettera di [Neugebauer da Breslavia 1902] DA SCHEDARE
- 8) “Catania. Corrispondenza novem. 1904. Bemporad, Riccò, Cerulli, Rodriguez”. Contiene 30 lettere e minute di Bemporad Azelio, Cerulli Vincenzo, Riccò Annibale, Rodriguez Angelo, Abetti a Riccò e Bemporad, 26 dic. 1903-9 marzo 1905
- 9) “Tesi di Carlo Albera”. Contiene tre lettere e appunti di [A. Abetti] relativi alla tesi di

Carlo Albera, 1904

10) "Mmq per le lastre di Catania. Teoria e calcoli delle lastre 1668. 1826. 2056. Novem. 1904", 1904-1905. Contiene: calcoli e manoscritto "Sulla trattazione coi minimi quadrati di due casi speciali di equazioni di condizione. Esempi per il secondo caso e appendice. Nota di A. Abetti"

11) "Sulla precisione delle posizioni stellari. Nota del corrispondente A. Abetti". Contiene manoscritto ed estratto a stampa dagli Atti della Reale Accademia dei Lincei, vol. XIII, 1° sem., serie 5°, fasc. 4° - Seduta del 21 febbraio 1904. Contiene anche cartolina di Mancini - R. Accademia dei Lincei DA SCHEDARE

12) "Sul calcolo delle posizioni delle stelle polari colla tav. V delle tavole di precessione di Gould - Esempio. Nota di A. Abetti". Contiene manoscritto ed estratto a stampa dalle "Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani", Vol. XXXV, Anno 1906

13) "Il passaggio di Mercurio sul disco del sole. Relazione di A. Abetti". Contiene: manoscritto, calcoli ed estratto a stampa da "Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani", Vol. XXXVII, dispensa 1°, 1908. Contiene inoltre due lettere di Riccò e Cerulli DA SCHEDARE

14) "Calcolo della posizione media 1900.0 di una stella dal Catalogo Astrografico di Greenwich. Nota di A. Abetti". Manoscritto, calcoli ed estratto a stampa da "Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani", Vol. 38, 1909

15) "Sulla determinazione di tempo coi passaggi meridiani. Nota di A. A.". Manoscritto dell'articolo pubblicato in "Atti della Reale Accademia dei Lincei - Rendiconti della Classe di Scienze Fisiche Matematiche e Naturali", Vol. 19, fasc. 369, 1910. Contiene inoltre una minuta di Abetti a Millosevich DA SCHEDARE

16) "Gli Ultimi valori della Parallasse solare ed il valore ottenuto a Padova". Contiene:

a) Manoscritto di A. Abetti dell'articolo pubblicato in "Rivista di Astronomia e Scienze affini", 1911.

b) Allegati: G. Lorenzoni, "Relazione sulla nota del prof. . Antoniazzi intitolata: Il valore medio della parallasse solare risultante dalle osservazioni di passaggi del pianeta 'Eros' fatte dall'equatoriale Dembowski dell'Osservatorio di Padova da 23 ottobre 1900 a 13 febbraio 1901", estratto a stampa da "Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti" Anno Accademico 1910-1911 - Tomo LXX - Parte prima. Adunanza del 27 novembre 1910

c) Antoniazzi, "Il valore medio della parallasse solare risultante dalle osservazioni dei passaggi del pianeta 'Eros' fatte dall'equatoriale Dembowski (obb. 187mm) dell'Osservatorio di Padova da 23 ottobre 1900 a 13 febbraio 1901", estratto a stampa da "Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti" Anno Accademico 1910-1911 - Tomo LXX - Parte seconda. Adunanza del 27 novembre 1910

17) "Sul modo di illuminare il campo oppure il reticolo di un refrattore. Nota di A. Abetti". Manoscritto ed estratto a stampa da "Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani", Vol. XL, Anno 1911. Contiene inoltre due lettere e una cartolina postale di Riccò del 1911 DA SCHEDARE

18) A. Abetti, "Il Tempo". manoscritto ed estratto a stampa dalla "Rivista di astronomia e Scienze affini", anno V - luglio 1911

19) A. Abetti, "Il foglietto degli elementi astronomici pel calendario, pubblicato annualmente dall'Osservatorio di Arcetri e regalato ai soci della SAI residenti in Firenze. Ricopiato il 31 marzo 1911". Manoscritto

20) A. Abetti, "Spiegazioni per la intelligenza dei principali elementi del Sistema Solare. Anno 1912". Manoscritto di un articolo pubblicato in "Rivista di Astronomia e Scienze affini", 1912

- 21) A. Abetti, "La Parallasse delle fisse", ottobre 1912. Manoscritto di un articolo pubblicato in "Atti della Società Italiana per il Progresso delle Scienze", 1913
- 22) A. M. Antoniazzi; "Di un rapido procedimento didattico per la trattazione dei principali problemi dell'Astronomia. Nota". Estratto a stampa da "Atti del Real Istituto di Scienze, Lettere ed Arti", Anno Accademico 1919-1920 – Tomo LXXIX - Parte seconda. Adunanza dell'8 luglio 1920
- 23) A. Abetti, "Sulla applicazione del calcolo vettoriale all'astronomia". Manoscritto ed estratto a stampa di un articolo apparso in "Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali", Vol. XXX, serie 5°, 1° sem. fasc. 8° - Seduta del 17 aprile 1921

NOTA: Tutte le lettere contenute in questa busta sono state schedate analiticamente fatta eccezione per quelle segnalate, che sono state inserite in fase successiva alla schedatura analitica.

**2. Strumenti  
(1894-1920)  
2 cartelle**

**F - 10 (Museo 1) + s.n. (Museo)**

**Carteggi e documentazione, di A. Abetti, relativa alla progettazione e installazione in Arcetri del Piccolo Meridiano di Bamberg**

1894-1897

Cartella contenente 4 fascicoli:

1 (già 4) "Salmoiraghi. Progetto pel Gran Meridiano . Lettere", 1894-1895

2 (già 3) "Il Bamberg d'Arcetri. Piccolo meridiano", 1894-1897 contiene corrispondenza

3 (già 5) "Descrizione del Bamberg's", pratiche e corrispondenza per acquisto, 1896-1897

4) "Kleines Meridiam – instrument ", disegno e [Istruzioni] per ....., s.d. [post 1891]

NOTA: Il carteggio contenuto nella prima cartella è in gran parte relativo al periodo in cui A. Abetti era ancora a Padova

**D – 10 (Museo 1) fasc. 2**

**"Torre solare"**

1919-1920

Cartella:

Corrispondenza e documenti relativi al progetto di costruzione di una torre solare in Arcetri, tra i corrispondenti figura anche il figlio Giorgio che porterà poi a compimento il progetto inaugurando la nuova Torre solare nel 1925.

NOTA: Le lettere sono state schedate con la collocazione m. 10.2

**3 - Materiale di storia dell'astronomia  
1901-1925  
1 cartella**

**112 - 59 (oss)**

**Scritti di Antonio Abetti**

1901-1909; 1925 e s.d.

Cartella

1) "Galileo in Arcetri. Discorso inaugurale 1901-1902", due manoscritti del discorso, cc. 1-27 e cc. 1-29 datati rispettivamente 9 mag. 1901 e 19 giu. 1901; e annotazioni al manoscritto da porre come note a piè di pagina nella pubblicazione, cc. 8 mss. , datato 9 giu. 1901; lettera del soprintendente del R. Istituto di Studi Superiori Pratici e di Perfezionamento del giorno 15 aprile 1901 che conferma la decisione presa dalla presidenza della Sezione di scienze fisiche e naturali di affidare ad A. Abetti l'incarico di pronunciare il discorso inaugurale dell'anno accademico 1901-1902

2) "Arcetri. Cenni Storici dell'Osservatorio" appunti di A. Abetti e trascrizione del discorso di G.B. Donati per la inaugurazione del nuovo Osservatorio il 27 ottobre 1872, in totale cc. 30 mss., 1909

3) Appunti di A. Abetti sulla figura di Galileo Galilei, probabilmente utilizzati dal figlio Giorgio negli anni successivi, 1925 e s.d.

4) "Il numero assoluto dell'Era volgare nel Periodo Giuliano", cc. 4 mss., s.d.

NOTA: Materiale rinvenuto sciolto. Vedi anche scheda n. 53 e atti provenienti dal Museo



**4 – Corrispondenza  
(1870-1925)  
3 buste**

La tre buste di corrispondenza sono state lasciate come trovate perché sembra esservi un ordinamento originale attribuibile allo stesso A. Abetti.

La prima busta è relativa al periodo in cui Abetti era a Padova, la seconda al periodo in cui era a Firenze, la terza è tematica.

**113 - 1 (Museo 1)**

**A. Abetti . Corrispondenza scientifica / 1872-1894 a Padova / Compiuta. Dpr**  
1870-1894

Busta contenente lettere manoscritte raccolte da fascette denominate come segue:

- 2) "Lorenzoni 1870-1878", 1870-1878
- 8) "Zona" [ per lo più da Palermo 1878-1882]
- 3) "Professor Lorenzoni 1879-80-81-82-83-84- 1893", 1879-1893
- 3bis) "Corrispondenza col Lorenzoni", 1885-1901, pervenuta nella primavera 2008 da schedare
- 5) "Naccari 1881-1887", 1880-1887
- 1) "Corrispondenza Kreutz Luther etc. di ultimo Cerulli 1881- fino al 1894", 1881-1894
- 4) "Diversi 1881-1885-1889-1893", 1882-1894
- 7) "Corrispondenza per affari dell'Officina, espropriamento dell'Equatoriale di Torino", 1882 -1883
- 6) "Firenze. Lettere in occasione della nomina a Direttore di Arcetri" 1893 dic.

Lettere di diversi che erano sciolte e che sono state raccolte per anno

- 9) 1872
- 10) 1873
- 11) 1874
- 12) 1875
- 13) 1876
- 14) 1877
- 15) 1878
- 16) 1879
- 17) 1880
- 18) 1881
- 19) 1882
- 10) 1883
- 20) s.d.

NOTA: lo stato di conservazione delle lettere è buono, la scatola che li contiene invece è rotta. Tutte le lettere contenute in questa busta sono state schedate analiticamente tranne il fasc. 3bis e la lettera del 31 maggio 1877 aggiunta successivamente nel fascicolo 14  
Rinumerare i fascicoli e cambiare la collocazione nel data base della corrispondenza

**114 - 2 (Museo 1)**

**A. Abetti / *Corrispondenza scientifica / in corso / lettere, cartoline 1894/1895***  
1894-1925

Busta contenente lettere manoscritte e documenti anche a stampa raccolti da fascette denominate come segue:

4) "1894-1895", 1893-1895 (contiene due lettere DA SCHEDARE pervenute nella primavera 2008)

s.n. – Museo 2008) Corrispondenza di A. Abetti, 1894-1895 (il fascicolo è pervenuto il 18 gennaio 2008 e contiene 17 pezzi tra lettere e documenti, le lettere sono DA SCHEDARE)

6) "Lorenzoni 1894 al 1899"

7) "Lorenzoni 1894 + 7 luglio 1914"

5) "1895-1897"

29) "Atlante di Argelander", 1896-1898

24) "Toscanelli, Vespucci onoranze, 1898", 1897-1898

25) "Newcomb 1897, 1902, 1906. Diversi 1907-1908..."

13) "1898-99"

28) "Ciscato 1898-99"

2) "Onoranze a colleghi" 2.1-Barkhuyzen (1908)/ 2.2-Villari (1899), Mantegazza (1901-1902); Schiff (1904); Marconi (1903)/ 2.3-Secchi (1903)/ 2.4-Tacchini (1907)/ 2.5-Gabba/ 2.6- Roiti (1915)/ 2.7-Piazzzi (1901)/ 2.8-M. Forster/ 2.9-Riccò. Contiene lettere e materiale a stampa, 1899-1919

1) "Onoranze a Schiaparelli" contiene lettere e materiale a stampa, 1900

17) "Colleghi tutti 1900 meno Lorenzoni"

11) "Boccardi" 1901-1910"

14) "Bemporad 1901"

18) "Colleghi 1901, 2, 3, tra cui Cerulli per il suo equatoriale (unitovi il carteggio ...)", 1901-1903

10) "Fontana", 1902-1911

31) "Carnera, Becker 1902"

9) "1904 -1905 Carnera Volta di Carloforte"

19) "Colleghi 1904, 1905, 1906 meno Lorenzoni e meno le lettere di argomento speciale. p. e. pianeti, comete", 1903-1906

27) "Riccò 1905. Trattative per la successione Spt.a Tacchini etc"

8) "1907, 1908 Roma (Millosevich, Palazzo) Catania (Riccò) Milano Bologna Celoria ... Nobile Venturi Carnera"

26) "Elia Stromgren 1908 per il trasmutamento dell'Osservatorio di Coopenhagen"

15) "Cerulli 1909 e S.A.Ital.", 1908-1911

20) "Anni 1909-1910"

32) "Napoli 1909-1910"

12) "1911" con lettera dal dicembre 1910

30) "Kobold 1911-1921"

21) "Corrispondenza Astronomia 1912 e Guastalla per la ristampa del 'Galileo in Arcetri', conferenza e prolusione", 1912

22) "1913-1915" , 1912-1915

23) "1916-1917"

16) "A. Antoniazzi corrispondenza. 1916-1922" , in realtà 1916-1921 e curriculum vitae a stampa del 1911

3) "Onoranze a Celoria", contiene lettere e materiale a stampa, 1918

21bis) Phlip Fauth, 1902, DA SCHEDARE

28) Corrispondenza proveniente dal fondo Giorgio Abetti, 1908-1909; 1922

29) "1914-1925"

30) Morte di Schiaparelli, un biglietto, una lettera una foto ricordo e un telegramma, 1910

NOTA: lo stato di conservazione delle lettere è buono, la scatola che li contiene invece è rotta. Se si cambia diventano due buste, e quindi slitta la numerazione sia della busta, sia dei fascicoli

- Tutte le lettere contenute in questa busta sono state schedate analiticamente
- Il fascicolo 17 contiene una lettera di R. Malagoli del 9 aprile 1900 DA SCHEDARE, pervenuta nella primavera 2008
- Il fascicolo 21bis contiene due cartoline e una lettera pervenute nella primavera del 2008
- Rinumerare i fascicoli e cambiare la collocazione nel data base della corrispondenza
- Il fascicolo 28 è stato creato su indicazione di Mandrino, si deve correggere la collocazione nel data base Tito Grisendi
- Il fascicolo 29 è pervenuto dal Museo nella primavera 2008, le lettere sono solo ordinate, DA SCHEDARE
- Il fascicolo 30 è pervenuto nella primavera 2008

### 115 - 3 (Museo 1)

*Corrispondenza (A. Abetti) Pianeti e Comete. Eros*

1895-1907

Busta contenente 9 fascicoli:

4) "Krentz corrispondenza in generale" 1895-1907

6) "Stelle. Corrispondenza. Stelle in generale, doppie, variabili ecc.", 1896-1905

3) "Comete", 1896-1898

9) "Comunicazioni di colleghi sugli asteroidi osservati in Arcetri, sulle [stelle] e sugli O-C Josephine, Sybilla, Clio, Aretusa", 1897

2) "Luna", 1898-1903

8) "Corrispondenza", 1898-1904

5) "Corrispondenza sulle comete", 1899-1904

7) "Osservazioni (433) Eros", 1900-19001

1) "Eros Calcoli", 1900 lug. 21 – 1901 apr. 25

NOTA: Titolo manoscritto su etichetta prestampata recante la dicitura "R. Osservatorio di Arcetri. Firenze (3R)". Tutte le lettere contenute in questa busta sono state schedate analiticamente

Rinumerare i fascicoli e cambiare la collocazione nel data base della corrispondenza

**5. Carte sulla carriera accademica di A. Abetti  
(1897-1921)  
2 cartelle**

**B - 10 (Museo 1 fasc. 7 e 8)**

**Carte amministrative concernenti la carriera accademica di A. Abetti  
1897-1920**

Cartella contenente 2 fascicoli:

1 (già 8) "Cose universitarie di fuori. Concorso Napoli, libere docenze Horn Favaro, Napoli direttore ed assistenti, ministero", carteggio amministrativo, per lo più di A. Abetti, 1897-1918

2 (già 7) "Facoltà" carteggio tra A. Abetti e la Soprintendenza, 1907-1908; Regolamenti del R. Istituto di studi superiori 1913-1920

NOTA: Le lettere sono state schedate con la collocazione m.1.7 e m.1.8

**C – s.n. (Museo 3)**

**"Circolari e corrispondenza del Prof. De Stefani (+1924) consegnatemi dopo la sua morte, e quella del Manasse (+1922) che fu segretario in questo aromatico negozio, dal Grill suo aiuto. Da conservare o distruggere? L'ardua sentenza ai posteri (1925) A.A." (sic)**

1921

Cartella:

Contiene tre lettere e due circolari a stampa del 1921 relative ad una iniziativa di commemorazione nei confronti di A. Abetti in occasione del suo pensionamento

**6. Sismogrammi**  
**1901**  
**1 registro**

**A - s.n.(Museo 2)**  
**"Sismogrammi"**  
1901 mar. 16 – 1901 ott. 30

Registro legato in cartone, costola in pergamena\*, .cc. s.n., (misure 25x35,5)

**7 – Carte relativa a Lorenzoni  
(1913-1923)  
1 cartella**

Materiale vario su Lorenzoni che sembra essere stato raccolto da A. Abetti dopo la sua morte, probabilmente per la compilazione della memoria commemorativa.

Da mettere in relazione anche con la busta contenente manoscritti di Lorenzoni e le lettere dello stesso. Da tenere conto che anche G. Abetti ha scritto una memoria commemorativa di Lorenzoni

**116 - s.n. (Museo 3)  
G. Lorenzoni  
1913-1923**

Cartella contenente 8 fascicoli

- 1) *Cinquant'anni di lavoro a vantaggio della scienza. Giuseppe Lorenzoni*, estratto da «Il Veneto», dell'11 marzo 1913, articolo commemorativo s.f., uscito in occasione del pensionamento di Lorenzoni
- 2) Telegramma di Antoniazzi ad A. Abetti, 7 luglio 1914, che comunica la morte di Lorenzoni
- 3) Necrologi di Lorenzoni, 1914
- 4) Commemorazione di Lorenzoni fatta da Antoniazzi, 1915 (contiene due lettere di Antoniazzi da schedare)
- 5) Opuscoli commemorativi, 1914-1915:
  - a) E. MILLOSEVICH, *Commemorazione del Socio Nazionale Giuseppe Lorenzoni*, estratto da «Rendiconti della R. Accademia dei Lincei», 1914
  - b) ABETTI, *Giuseppe Lorenzoni*, Leipzig - Druck von Poeschel & Trepte - 1914 e manoscritto in lingua italiana
  - c) N. JADANZA, *Giuseppe Lorenzoni*, Reale Accademia delle Scienze di Torino, 1915
  - d) M. Antoniazzi, *Commemorazione di Giuseppe Lorenzoni*, Padova, 1915
- 6) Quotidiani veneti del 7 e 8 Luglio 1914
- 7) Memorie dell'Osservatorio di Padova
  - a) G. Lorenzoni, *I primordi dell'Osservatorio Astronomico di Padova. Memoria postuma pubblicata per cura di Antonio Favaro*, opuscolo a stampa, Venezia, 1921
  - b) [A. Abetti], *Ricordi di Padova dal 1863 al 1894*, manoscritto, s.d.
  - c) s.f., *Cenni sull'Osservatorio astronomico della R. Università di Padova*, manoscritto, s.d.
- 8) Quotidiani veneti, 1913; 1923

**8 – Lezioni Michele Rajna  
(1919-1920)  
1 registro**

Nato a Sondrio il 28 Ottobre 1854; morto a Teglio (Sondrio) il 29 Settembre 1920. Laureato in Matematica a Pavia nel 1878, entrò subito all'Osservatorio di Milano. Nel 1882 fu nominato Terzo Astronomo, e nel 1890 ottenne la libera docenza in Astronomia e Geodesia presso l'Istituto Tecnico Superiore di Milano. Nel 1897 vinse il concorso per la cattedra di Astronomia dell'Università di Palermo. Rinunciò a trasferirsi presso l'Osservatorio di quella città e rimase a Milano sino al 1903 quando, in seguito ad altro concorso, fu nominato Ordinario di Astronomia all'Università di Bologna e Direttore di quel Osservatorio Astronomico. Mantenne questo incarico sino alla morte.

I suoi lavori riguardano soprattutto l'Astronomia geodetica, studio del magnetismo terrestre in correlazione con l'attività solare. Si occupò inoltre a lungo di problemi di cronologia. Fu anche un attivo divulgatore. Suo merito fu quello di avere progettato il trasferimento dell'Osservatorio di Bologna dalla torre del palazzo dell'Università in una sede più idonea, ponendo così le basi per la successiva realizzazione della succursale di Lojano.<sup>35</sup>

**117 - s.n. (Museo 2)**

**Michele Rajna, *Lezioni di meccanica celeste e astronomia teorica*  
1919-1920**

Registro manoscritto con costola di pergamena, pp. 1-203 e 5 s.n.

NOTA: Cucita all'inizio del registro lettera di Pino Rajna ad Antonio Abetti del 24 giugno 1921, dopo la morte dell'autore. Reca il timbro della Biblioteca dell'Osservatorio e la relativa collocazione

---

<sup>35</sup> Notizie tratte dal sito dell'Osservatorio Astronomico di Palermo alla pagina «Astronomi in Italia dall'Unità ai giorni nostri» a cura di D. Randazzo.

**E - FONDO BORTOLO VIARO (1870-1922)**

Nato a Badia Polesine (Rovigo) il 4 Maggio 1870; morto a Catania il 30 Agosto 1922. Laureato in Matematica all'Università di Padova nel 1893, fu subito dopo nominato Assistente alla cattedra di Algebra Complementare, di Geometria Analitica e di Calcolo Infinitesimale nella stessa città. Nel 1894 Antonio Abetti, assunta la direzione dell'Osservatorio di Arcetri, gli offrì di seguirlo nella nuova sede, tuttavia il Viaro si trattene ancora a Padova fino ai primi del 1898 con una borsa di studio del R. Istituto di Studi Superiori di Firenze per completare la sua preparazione. Nel 1908 ottenne la libera docenza in Astronomia a Firenze. Nel 1914, vinto il concorso ad Astronomo, passò a Padova, ma al sopraggiungere della guerra ritornò ad Arcetri. Terminata la guerra, dal 1919 riprese il posto di Astronomo a Padova, ove rimase sino al Giugno 1922 quando, ternato nel concorso per la direzione degli Osservatori di Brera e del Collegio Romano, gli fu assegnata la direzione dell'Osservatorio di Catania. Preso servizio nel Luglio 1922, morì di malaria il mese seguente. Si occupò di Astronomia classica, pubblicando nel 1914 un catalogo di 1645 stelle già osservate dal Santini, le cui posizioni furono da lui riosservate. Eseguì anche alcuni calcoli di orbite di asteroidi ed a Catania si occupò del lavoro del Catalogo Astrofotografico.<sup>36</sup>

Tutto il materiale attribuibile a Bortolo Viaro è pervenuto dal Museo nella primavera del 2007, fatta eccezione per i pezzi 132 e 133, che si può supporre siano stati composti da A. Abetti.

Si segnala in particolare che gran parte del materiale era contenuto in buste ricoperte di carta rossa, con costola in tela, che a suo tempo doveva essere verde, con numeri in color oro. Tali buste purtroppo erano in pessime condizioni e sono state sostituite, delle originali ne rimangono solo due. Tale nucleo, che oggi corrisponde a 13 unità, era accompagnato da un elenco recante il titolo: *Buste Viaro con schiena di tela verde e numeri in oro da 1 a 15*. Questo elenco ci ha permesso di ricostruire quella che si può ritenere la sequenza originale

Si può supporre che tale ordinamento del materiale e il relativo elenco siano stati fatti dallo stesso Viaro prima di lasciare Arcetri per trasferirsi a Padova (1914).

**1. Osservazioni  
(1898-1899)  
16 buste**

**118 – s.n. (Museo 2)**

**1. Osservazioni e minute di pubblicazioni precedenti al 1900**

1898 giugno-1899 marzo

Busta contenente 9 registri (21,6x31), cc. s.n., di osservazioni accompagnati da un foglio sul quale si legge: “I fascicoli I, II, III 1898 contengono le distanze dei fili del micrometro n. 2 dedotte da ... osservazioni, nonché gli elementi per la verifica del passo medio”

1) “Arcetri 1898 - Fasc. I (Viaro)”, 1898 giugno 9 – giugno 29

<sup>36</sup> Notizie tratte dal sito dell'Osservatorio Astronomico di Palermo alla pagina «Astronomi in Italia dall'Unità ai giorni nostri» a cura di D. Randazzo.



- 2) "Arcetri 1898 - Fasc. II (Viario)", 1898 giugno 30 – luglio 16
- 3) "Arcetri 1898 - Fasc. III (Viario)", 1898 luglio 20 – agosto 2
- 4) "Arcetri 1898 - Fasc. IV (Viario)", 1898 agosto 8 – agosto 29
- 5) "Arcetri 1898 - Fasc. V (Viario)", 1898 agosto 30 – settembre 10
- 6) "Arcetri 1898 - Fasc. VI (Viario)", 1898 settembre 10 – novembre 10
- 7) "Arcetri 1898 - Fasc. VII", 1898 novembre 11 – 1899 gennaio 3
- 8) "Fasc. VIII (4 gennaio-24 febbraio)", 1899 gennaio 4 – gennaio 7
- 9) "Fasc. IX (26 febbraio. Cerchio Meridiano 1899)", 1899 febbraio 26 – marzo 31

### **119 – s.n. (Museo 2)**

#### **2 - Miscellanee di note ed appunti sopra diversi argomenti astronomici**

Fine Ottocento – inizi Novecento

Busta contenente 8 piccoli fascicoli e carte sciolte relative per lo più ad osservazione effettuate al piccolo meridiano:

- 1) "Posizioni concluse", 1901-1902
- 2) "Studi diversi intorno al Piccolo Meridiano", [fine Ottocento]
- 3) Osservazioni astronomiche al piccolo meridiano, [inizi Novecento]
- 4) "Declinazioni" I e II, 1899
- 5) "Elementi ricavati dalle fondamentali situati in una zona di al più 10°comprendente le stelle incognite", 1899
- 6) "Calcoli relativi alle [stelle]", 1899
- 7) "Precessioni e riduzioni al 1 app", 1898-1899
- 8) "Stelle fondamentali e stelle incognite (elementi generali)", 1899

### **120 – s.n. (Museo 2)**

**[3] - Minute di note e di osservazioni posteriori al 1900. Posizioni di stelle (Declinazioni) per l'Istituto Geografico Militare. Osservazioni di sole col micrometro autoregistratore eseguite nel 1907. Studi sul micrometro autoregistratore. Programmi d'osservazione relative alle Osservazioni delle stelle di Catania. Errori di previsione del Catalogo San[tini]**

1900-1909

Busta contenente 6 fascicoli:

- 1) "Declinazioni", 1900
- 2) "Stelle per Catania", 1902-1904
- 3) "Programmi d'osservazione", 1905-1906
- 4) "Studi sul micrometro autoregistratore" - osservazioni, 1907
- 5) "Osservazioni di sole al piccolo meridiano", 1907
- 6) "Il micrometro autoregistratore del piccolo meridiano di Arcetri. Nota di B. Viario", 1909 manoscritto completo e minute [articolo apparso in «Memorie della società degli spettroscopisti italiani», a. 19, vol. 39 (1910)]

NOTA: questo materiale è stato rinvenuto sciolto e corrisponde solo parzialmente a quanto indicato nell'elenco

### **121 – s.n. (Museo 2)**

**4 - Programmi e libretti delle osservazioni istituite per il Catalogo San[tini]**  
1902-1904; 1918

Busta contenenti 5 fascicoli:

- 1) Stelle per Catania, 1902-1904
- 2) Osservazioni, 1905
- 3) Osservazioni, 1906
- 4) "Viaro – Nova Aquilae, settem". 1918, 1918 settembre
- 5) Frammenti di osservazioni, inizi del Novecento

NOTA: Non sono in grado di dire se il contenuto corrisponde al titolo originale

**122 – s.n. (Museo 2)**

**[5-6] - Risultati delle osservazioni fatte al Piccolo Meridiano di Arcetri delle stelle del Catalogo I di Santini**

1900-1904

Busta contenente 11 registri, cc. s.n. (22x31) relativi ai Risultati delle osservazioni fatte al Piccolo Meridiano di Arcetri delle stelle del Catalogo I di Santini

- 1) I, registro legato in cartone, cc. s.n., 1900 giugno 26-1900 settembre 21
- 2) II, registro legato in cartone, cc. s.n., 1900 settembre 22 – 1901 luglio 5
- 3) III, registro legato in cartone, cc. s.n., 1901 luglio 6 – 1901 settembre 23
- 4) IV, registro legato in cartone, cc. s.n., 1901 ottobre 10 – 1902 giugno 7
- 5) V, registro legato in cartone, cc. s.n., 1902 giugno 14 – 1902 settembre 2
- 6) VI, registro legato in cartone, cc. s.n., 1902 settembre 10 – 1902 dicembre 21
- 7) VII, registro legato in cartone, cc. s.n., 1902 dicembre 22 – 1903 febbraio 10
- 8) VIII, registro legato in cartone, cc. s.n., 1903 febbraio 11 – 1903 marzo 18
- 9) IX, registro legato in cartone, cc. s.n., 1903 marzo 18 – 1903 maggio 19
- 10) X, registro legato in cartone, cc. s.n., 1903 maggio 20 – 1904 aprile 5
- 11) Correzioni e verifiche, registro legato in cartone, cc. s.n.

**123 – s.n. (Museo 2)**

**Distanze dei fili e loro inclinazioni**

1900-1904

Busta contenente 8 fascicoli:

- 1) "Distanze equatoriali dei fili orari e loro inclinazione", 1901-1904
- 2) "Asc. Rette", 1902 luglio 3 - 1904 aprile 2
- 3) "I. Correzioni dell'orologio, andamenti e deviazioni azimutali", 1900 giugno 26 – 1902 aprile 20
- 4) "II. Correzioni dell'orologio e deviazioni azimutali", 1902 aprile 25 – 1903 gennaio 17
- 5) "III. Correzioni dell'orologio e deviazioni azimutali", 1903 gennaio 18–1904 aprile 5
- 6) "I. Collimazioni ed inclinazioni", 1900 giugno 26 – 1901 dicembre 7
- 7) "II. Collimazioni ed inclinazioni", 1902 marzo 6 – 1902 dicembre 16
- 8) "III. Collimazioni ed inclinazioni", 1902 dicembre 19 – 1904 aprile 5

**124 – s.n. (Museo 2)**

**7 - Calcoli intorno ai luoghi apparenti delle stelle di San. Programmi e riduzioni al C.M. ... per le stelle Santini. Dati meteorologici delle sere di osservazione e calcoli della rifrazione**

1900-1904

Busta contenente 5 fascicoli

- 1) "Riduzioni al C... M...I...", tre pacchetti, 1900-1904
- 2) "Stelle Santini, rifrazioni", 1900 giugno 26 – 1904 aprile 5
- 3) "I. Calcolo delle riduzioni diurne al luogo apparente", 1900-1903
- 4) "Posizioni apparenti di stelle fondamentali che non hanno effemeride...", 1901-1903
- 5) Osservazioni [da identificare meglio], primi anni del Novecento

**125 – s.n. (Museo 2)**

**8 - Elementi pel calcolo delle  $\alpha$  e  $\delta$  a o Genn. delle singole zone o date di osservazioni (registri o fascicoli dei risultati delle osservazioni delle stelle San.)**

Inizi del Novecento

Busta contenente appunti, calcoli e osservazioni non fascicolati, da identificare meglio

**126 – s.n. (Museo 2)**

**[9] - Calcoli pel trasporto al 1900 delle coordinate San., ed A.G. Elementi di riduzione pel calcolo delle AR e delle D apparenti**

1900-1904

Busta contenente 4 fascicoli:

- 1) "Trasporto al 1900.0 delle coordinate San.," [inizi del Novecento]
- 2) Errori strumentali, 1900 giugno 26 – 1904 aprile 5
- 3) Elementi di riduzione, 1900 giugno 26 – 1904 aprile 5
- 4) "Calcolo delle differenze micrometriche", 1900 giugno 26 – 1904 giugno 7

**127 – s.n. (Museo 2)**

**10 - Correzioni sistematiche serali per gli argomenti  $\alpha$  e  $\delta$ . Riduzioni delle fondamentali e confronti col BJ. Calcoli delle precessioni e posizioni isolate 1900.0. Fondamentali osservate pel Catalogo Santini**

1900-1904

Busta contenente 4 fascicoli

- 1) Elementi per la determinazione delle correzioni sistematiche, 1900 giugno 26 - 1904 aprile 5
- 2) "Calcolo delle precessioni al 1900.0", primi anni del Novecento
- 3) "Posizioni isolate delle stelle San<sub>1</sub>", primi anni del Novecento
- 4) Fondamentale, primi anni del Novecento

**128 – s.n. (Museo 2)**

**11 - Manoscritti di pubblicazioni stampate nei fascicoli dell'Osservatorio**

1899-1907

Bustaccontente:

Manoscritti di pubblicazioni stampate nei fascicoli dell'Osservatorio nn. XI, XIX, XX, XXIV

NOTA: Si segnala che secondo l'elenco manoscritto le buste contenenti i manoscritti di pubblicazioni erano tre, si segnala inoltre che gli scritti di Viaro apparso anche su altri fascicoli dell'Osservatorio

**129 – s.n. (Museo 2)**

**[14] - Tercidina**

**Osservazioni, e calcoli sull'asteroide (345) Tercidina, in parte pubblicati sul fasc. V, 1897, delle Pubblicazioni del R. Istituto di Studi Superiori Pratici e di Perfezionamento in Firenze. Sezione di Scienze Fisiche e Naturali. R. Osservatorio di Arcetri**

Fine Ottocento – Inizi Novecento

Busta

**130 - s.n. (Museo 2)**

**Osservazioni – Manoscritti e calcoli diversi rinvenuti sciolti**

1897-1909 e s.d.

Busta contenente 13 fascicoli:

- 1) "Riduzione delle osservazioni", 1897-1898
- 2) "Ricerche intorno alla collimazione", 1898
- 3) "Distanze equatoriali di fili del reticolo", 1898-1899
- 4) "Eclissi occultazioni. Circolare Pulkova", 1899-1910
- 5) "Primi studi sull'osservazione delle stelle di AG Leida asteriscate nell'ultima colonna", 1905
- 6) "Osservazione di stelle per riflessione. Correzione dell'Azimut", [1905]
- 7) "Osservazioni complementari. Stella Loperfido", 1907
- 8) "[Tavola per la correzione del tempo del contatto], 1907
- 9) "Eq[uazione] personale. Discussione degli errori", 1907
- 10) "Riassunto di articoli in Astr. Nach. relativamente al micrometro autoregistratore", [post 1909]
- 11) "Calcoli relativi alla determinazione degli errori d'osservazione", 1913 dicembre-1914 gennaio
- 12) "Risoluzione del sistema delle equazioni di correzione", s.d.
- 13) "Appendice...", s.d.

**131 - s.n. (Museo 2)**

**Libretti di osservazioni**

1898-1906

Busta contenente 9 libretti con coperta di cartone (cm. 10x15)

- 1) Cerchio meridiano 1898 mar. – 1898 dic., 7 libretti
- 2) Piccolo cerchio meridiano, 1899 gen. – 1900 mar., 5 libretti
- 3) Osservazioni meteorologiche, 1898 lug. – 1899 gen., 3 libretti

- 4) Osservazioni diverse al piccolo equatoriale e al piccolo meridiano, 1900 dic. – 1901 feb., 1 libretto
- 5) Piccolo equatoriale di Fraunhofer, 1901 feb. -1901 dic., 1 libretto
- 6) Piccolo cerchio meridiano, 1905 set. – 1906 gen., 3 libretti
- 7) c.s. , 1906 feb.- dic., 4 libretti
- 8) Note diverse, s.d., 1 libretto
- 9) Opposizione di [Giove], s.d., 1 libretto

**132 - s.n. (Museo 2)**

***Catalogo Santini in schede***

Scatola contenente schede [le schede sono da riordinare – lo deve fare un astronomo]  
La scatola contiene anche una lettera di Viaro ad [A. Abetti del 12 ottobre 1915]

NOTA: Queste schede sono forse relative alla correzione del catalogo stellare Santini pubblicato da Viaro nel 1914:

*Posizioni medie per il 1900.0 di 1645 Stelle del primo catalogo padovano (San. 1) dedotte da osservazioni fatte negli anni 1900-1904 al Piccolo Meridiano di Arcetri / da B. Viaro, Venezia, Premiate Officine Grafiche di Carlo Ferrari, 1914*

**133 - 6 (Museo 1)**

**Manoscritti. Viaro - Fontana. Piccolo Equatoriale Fraunhofer  
1900-1915**

Busta contenente fascicoli:

Manoscritti di Bortolo Viaro e Vittorio Fontana, anche lettere ad Antonio Abetti, su Piccolo Equatoriale di Fraunhofer, comete osservate da Fraunhofer, Mercurio.

1) Tre lettere di Fontana e due lettere di Boccardi ad A. Abetti e due minute di A. Abetti, 1910-1911 già SCHEDATE

2) "... Fontana. Lezioni di Viaro"

Contiene appunti manoscritti di autori non identificati ed estratti a stampa elencati qui di seguito:

- a) A. Abetti, "Sul nuovo micrometro a lamine applicato all'equatoriale Dembowski. Memoria" estratto a stampa da "Atti del R. Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti", Tomo IV, Serie VII -1892-1893
  - b) A. Abetti, B. Viaro, "Piccolo Equatoriale di Fraunhofer" a stampa da "L'Equatoriale di Arcetri", n. 15- 1900
  - c) B. Viaro, "L'installazione di un equatoriale nel nuovo Osservatorio Peratoner in Firenze. Nota", manoscritto ed estratto a stampa dalla "Rivista di Astronomia e Scienze affini", Anno II – Maggio 1909
  - d) "Elementi astronomici per il calendario dell'anno 1910. Calcolati dal Dott. B. Viaro", pubblicazioni del R. Istituto di Studi Superiori Pratici e di Perfezionamento in Firenze. Sezione di Scienze Fisiche e Naturali. R. Osservatorio di Arcetri, 1909
  - e) V. Fontana, "Il micrometro dell'equatoriale dell'Osservatorio Peratoner a Firenze. Nota", manoscritto ed estratto a stampa da "Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino", vol. XLVI, adunanza del 28 aprile 1911
  - f) "Rivista di Astronomia e Scienze affini", anno V., n. 7, luglio 1911, contiene "Il tempo", testo di una conferenza tenuta da A. Abetti nella sala dei Georgofili l'8 aprile 1911
- 3) "Piccolo equatoriale di Fraunhofer 1900-1901", calcoli manoscritti  
 4) "Fraunhofer 1901", calcoli manoscritti  
 5) "Fraunhofer 1902", calcoli manoscritti  
 6) "Comete osservate al Fraunhofer da B. Viaro", calcoli manoscritti, 1903-1904; 1910  
 7) "Piccolo equatoriale. Distanza focale. Passo del micrometro", calcoli manoscritti, 1912-1915  
 8) "B. Viaro. Mercurio"  
 Contiene: B. Viaro, "Il passaggio di Mercurio del 14 novembre 1907", manoscritto ed estratto a stampa dalle «Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani», vol. XXXVII, anno 1908  
 Calcoli manoscritti. Contiene inoltre lettere di Antoniazzi, Riccò, Cerulli, e minute di [Viaro] DA SCHEDARE

NOTA: Tutte le lettere contenute in questa busta sono state schedate analiticamente tranne quelle dell'ultimo fascicolo  
 Il primo fascicolo riguarda A. Abetti.

**134 - 10 (Museo 1) + s.n. (Museo 2)**  
**Documenti sulla carriera accademica di B. Viaro**  
1895-1909; 1922

Cartella contenente 2 fascicoli:

- 1) *B. Viaro*, corrispondenza tra A. Abetti, in qualità di direttore dell'Osservatorio, e il R. Istituto di Studi Superiori Pratici e di Perfezionamento di Firenze, relativa alla carriera accademica di B. Viaro, 1895-1909<sup>37</sup>
- 2) *Viaro – Nachruf*, documenti raccolti da A. Abetti per la commemorazione di B. Viaro, 1922

---

<sup>37</sup> La prima lettera del fascicolo fa riferimento alla richiesta di A. Abetti di affidare un incarico a Viaro per la valutazione preliminare del materiale di Tempel per una eventuale pubblicazione dei suoi studi sulle Nebule.

**F - FONDO MENTORE MAGGINI ( 1890-1941)**

Nato ad Empoli (Firenze) il 6 Febbraio 1890; morto a Collurania (Teramo) il 8 Maggio 1941. Nel 1907 entrò giovanissimo all'Osservatorio Ximeniano in qualità di Assistente volontario. Nel 1910 A. Abetti lo volle all'Osservatorio di Arcetri come collaboratore, e qui proseguì il lavoro scientifico sempre come Assistente volontario.

Nel 1920 si laureò in Fisica presso l'Università di Pisa, e dal 1 Gennaio 1921 ottenne la nomina ad Assistente effettivo presso l'Osservatorio di Arcetri. Trasferito nel 1922 all'Osservatorio Astrofisico di Catania, nel 1924 ottenne la libera docenza in Astrofisica, e nel 1925 la promozione ad Astronomo di seconda classe, senza passare per il grado intermedio di Astronomo Aggiunto. Nell'anno accademico 1925-1926 tenne per incarico l'insegnamento dell'Astronomia presso l'Università di Catania, e nel 1926 vinse il concorso e conseguì la nomina a Direttore dell'Osservatorio Astronomico di Collurania, ove rimase sino alla morte. Nel 1937 con una borsa di studio della R. Accademia d'Italia si recò in Germania all'Osservatorio di Neubabelsberg presso Berlino per perfezionarsi nel campo della fotometria fotoelettrica.

Grande osservatore di Marte, fu buon continuatore del Cerulli e ne avvalorò la teoria ottico-psichica dei canali. Fu tra i primi a valersi di fotometri a cellula fotoelettrica, dando notevoli contributi sulle stelle variabili. Partecipò alle misure dell'orbita del pianetino Eros e della parallasse del sole. Ha pubblicato un centinaio di lavori su diverse riviste italiane e straniere.

Nel 1924 ottenne il Premio Stambucchi, nel 1927 quello Reina della Società Italiana per il Progresso delle Scienze e nel 1940 il Premio Reale per l'Astronomia della R. Accademia d'Italia.<sup>38</sup>

**1. Tavole per ridurre il nascere e tramontare degli astri  
(1914-1917)  
1 cartella**

**135 - 7.3 (Museo 1)**

**“Tavole per ridurre il nascere e tramontare degli astri di Mentore Maggini”  
1914-1917**

Cartella contenente fascicoli:

- 1) “Tavole per ridurre il nascere e tramontare degli astri dalle effemeridi di Berlino agli orizzonti italiani di Mentore Maggini, 1915”, manoscritto e tre estratti stampa del fasc. 33 delle «Pubblicazioni di Arcetri»
- 2) “Berliner Astronomisches Jahrbuch, 1916. Esame degli elementi offerti per la prima volta in queste effemeridi per il calcolo del nascere e tramontare della luna e del sole, agosto 1914”
- 3) “Archi semidiurni lunari a Berlino ed Arcetri il 27 genn. 1914 ed il 9 genn. Escursione dei valori delle declinazioni della luna, agosto 1914”
- 4) “Le due formule per il calcolo dell'arco semidiurno e prova sulle medesime. Febb. 1915”
- 5) “Minute di calcolo. Sole. Nuove tavole di riduzione del nascere e tramontare relative al Berliner Jahrbuch. 1916”

<sup>38</sup> Notizie tratte dal sito dell'Osservatorio Astronomico di Palermo alla pagina «Astronomi in Italia dall'Unità ai giorni nostri» a cura di D. Randazzo.



- 6) "Minute di calcolo. Luna. Nuove tavole di riduzione del nascere e tramontare relative al Berliner Jahrbuch. 1916"
- 7) "Tavole per ridurre il nascere e tramontare del sole e della luna dalla "Connaissance des Temps" ad Arcetri di M. Maggini. Ottobre novembre 1917"
- 8) "Prove di calcolo del nascere e tramontare della luna e del sole per paragonare i risultati che si ottengono adoperando le effemeridi di Parigi e di Berlino. Ottobre 1917"
- 9) "Stelle. Tavole per il nascere e tramontare. Minute di calcolo", s.d.

**2. Carte relative alla carriera accademica  
(1921-1916)  
1 cartella**

**135 bis – 10.14 (Museo 1)**

***M. Maggini***

1921-1926 e s.d. [ma antecedente al 1921], contiene:

Cartella contenente 2 fascicoli

- 1) "Informazione intorno ad un lavoro dello studente Sig. Mentore Maggini che presenterebbe come tesi di laurea in fisica a Pisa", due stesura, cc. 5 datt. e cc. 3 mss., s.d. [ma antecedente al 1921]
- 2) "Maggini Mentore assistente dal 1° genn. 1921 al 15 ottobre 1925", contiene due lettere, 1921-1926

## **G. FONDO GIORGIO ABETTI (1882-1982)**

Nato a Padova il 5 Ottobre 1882; morto a Firenze il 24 Agosto 1982. Laureato in Fisica all'Università di Padova nel 1904, nel 1906 si recò in Germania presso gli Osservatori di Berlino e di Heidelberg per studi di perfezionamento. Nel 1908 si trasferì negli Stati Uniti presso l'Osservatorio di Yerkes prima e di Mount Wilson poi. Durante il suo soggiorno negli Stati Uniti, si dedicò all'Astrofisica con P. Fox e George E. Hale. Rientrato in Italia nel 1909, fu nominato Assistente presso l'Istituto di Fisica Terrestre a Napoli, e nel 1910 Assistente all'Osservatorio del Collegio Romano, dove però fu costretto a ritornare all'Astronomia di posizione. Nello stesso anno conseguì la libera docenza in Astrofisica a Catania. Nel 1913 divenne Astronomo Aggiunto. Quasi alla fine della prima guerra mondiale, ebbe la ventura di essere nominato addetto militare presso l'Ambasciata italiana a Washington, fatto questo che gli consentì di riprendere i contatti con gli astrofisici statunitensi e di maturare il progetto di un Osservatorio astrofisico ad Arcetri, dove nel frattempo si era trasferito (1920). Per la costruzione della torre solare di Arcetri e dello spettroeliografo, Abetti ottenne tra l'altro fondi dalla Fondazione Hale e dalla National Science Foundation. Divenuto Astronomo nel 1924, nel 1925 vinse il concorso per la cattedra di Arcetri, ove rimase sino al collocamento a riposo nel 1952. La sua produzione scientifica è molto vasta e principalmente dedicata all'Astrofisica. Alla sua opera di scienziato si aggiunge quella didattica. Insieme a lui, i suoi colleghi Colacevich, Righini, Fracastoro e Hack hanno validamente contribuito alla rinascita dell'Astrofisica in Italia. Si dedicò inoltre alla divulgazione astronomica, pubblicando numerosissimi articoli su Sapere, sul periodico Luce e Immagini e sul quotidiano La Stampa di Torino. Vincitore nel 1929 del Premio Reale dell'Accademia dei Lincei, nel 1937 del premio Janssen. Fu Presidente dell'Istituto Nazionale di Ottica, membro dell'Unione Astronomica Internazionale, di cui fu Vice-Presidente Generale dal 1948 al 1955.<sup>39</sup>

### **1. Attività scientifica**

#### **1.1. Spedizione De Filippi (1909-1937)**

#### **6buste e 1 cartella**

"La spedizione geo-astronomica De Filippi fu effettuata nel 1913-1914 sulle montagne del Caracorum (Tibet) nel massiccio dell'Himalaia. Scopo dell'avventurosa impresa fu esplorare, sotto diversi aspetti, quella eccezionale conformazione naturale a nord dell'India, le cui valli ed i cui ghiacciai non erano ancora ben conosciuti. Deve il nome a Filippo De Filippi, ... che ne fu ideatore e guida. Durò un anno e mezzo e richiese altrettanto tempo per la preparazione. Il gruppo dei partecipanti italiani era composto da una decina tra esploratori e scienziati, con varie specializzazioni, a cui si aggiunsero poi due topografi britannici, John Alfred Spranger e Henry Wood, dell'ufficio trigonometrico indiano. Tra gli italiani, si ricordano, oltre all'astronomo Giorgio Abetti, l'antropologo Giotto Dainelli, il geografo Olinto Marinelli, il fotografo ufficiale, Cesare Antilli ed il comandante in seconda, tenente Alberto Alessio.... Furono condotti studi geologici, meteorologici e fisici (magnetismo e gravità locali) oltre che rilievi topografici;

---

<sup>39</sup> Notizie tratte dal sito dell'Osservatorio Astronomico di Palermo alla pagina «Astronomi in Italia dall'Unità ai giorni nostri» a cura di D. Randazzo.

il contributo dell'astronomia fu legato alla partecipazione di G. Abetti, astronomo del Collegio Romano, che in seguito sarebbe divenuto direttore del Reale Osservatorio Astronomico di Arcetri. Il suo compito fu di utilizzare certe stelle, la cui posizione era nota con precisione, per determinare le coordinate terrestri dei luoghi d'osservazione. Stavolta non si trattò, insomma, di conoscere meglio il cielo, ma di utilizzarlo per misurare la posizione in angoli remoti della Terra."<sup>40</sup>

Sulla spedizione sono state recentemente organizzate due mostre a Siena e Firenze. Si ricorda che molta documentazione della spedizione è in possesso della Società geografica italiana

**136 – s.n. (Museo 2)**  
**Fotografie, 1913-1914**

Busta contenente:

Fotografie in bianco e nero (23,2x17,2), raccolte in buste da lettere intestate "Comando supremo – Ufficio Stampa e Propaganda. Sezione Foto-Cinematografica"

Le fotografie sono numerate e tale numerazione è riportata sulle buste, sulle buste sono presenti anche alcune annotazioni che sembrano di mano di G. Abetti, in alcuni casi le foto sono in doppia o tripla copia

---

<sup>40</sup> Notizie tratte dal sito <http://www.astro.unifi.it/ostuni/webmostra/storia.html>.

2-7	217-221
11-17	222
27	245-251
31-35	326-333
40-44	334-337
47-50	413-414
90	457-461
93-94	470-471
95-96	476
97-100	480-486
106-108	519-523
109-111	525-527
116-117	528-535
120-123	548-551
140-149	552
152-159	553-557
162	573-576
165-167	589-596
170-173	597-602
174-176	726-732
177-180	749-750
189-192	774-776
208-209	777-778
211-216	
Una s.n.	

Vi sono poi alcune buste vuote sulle quali è indicato che contenevano le foto nn. 40-44; 469-476; 489-495; 510-516; 536-545; 566-572

### **137 – s.n. (Museo 2)**

#### **Fotografie e cartografia**

1913-1914

Busta contenente 2 fascicoli:

1) Foto numerate rinvenute sciolte, riordinate secondo la numerazione che portano sul retro e le dimensioni (alcune sono doppie)

- a) Foto sciolte (17x11,7) nn. 1 (doppia); 24; 25; 26; 41; 61; 63; 99; 100; 101; 102; 104; 112; 113; 115; 129; 161; 213; 358; 359; 362; 385; 386; 453; 479; B100; B102; e una s.n.
- b) Foto sciolte (10,7x8,2) nn. 459-461; 474-493; 731; 733-734; 736; 745-749; 807; 812-813; 834; 881; 902-903; 915
- c) Una foto\* sciolta 17x11,7 incollata su un cartoncino (33,5x24) (che è stato piegato rompendo quindi la foto)
- d) “Alessio Relaz. II – Vedute panoramiche singole – Vol. I - Parte II. Duplicate”, busta contenente foto (23,2x17,2) nn. 11; 13; 17; 31; 96; 108; 111; 152-153; 157; 220; 245; 326-327; 470; 471; 476
- e) “Vol. I – Parte I. Relaz. IV (Alessio) – (Duplicati)”, busta vuota

2) Carte geografiche montate su tela, ripiegate a libretto con coperta di cartone rigido

- a) “Katchgar”, Sifton, Praed & C° Ltd – The Map House, London (due copie), (scala 1:1000), c
- b) “Djammou Kachmir”, Sifton, Praed & C° Ltd – The Map House, London, (scala 1:1000), c
- c) “Central Asia e Afganistan”, Edward Stanford, Londra, (scala 48½ miles=1 inch [1:2.000.000]), c

NOTA: un'altra carta simile è stata scelta per la mostra ai musei vaticani

### **138 – s.n. (Museo 2)**

#### **Corrispondenza di Alessio Alberto<sup>41</sup>**

1913-1922

Busta contenete 4 fascicoli:

Corrispondenza di Alessio Alberto pervenuta dal Museo con il versamento dell'aprile 2007 in un grande pacco al cui interno si trovavano quattro pacchi diversi, per il momento ho ordinato cronologicamente lasciando le quattro partizioni originali

- 1) 1912 dic. 12 – 1913 lug. 21 e s.d.
- 2) 1912 dic. 18 – 1913 apr. 27
- 3) 1913 gen. 15 – 1913 apr. 1

<sup>41</sup> Alessio Alberto, geodeta italiano (Schio 19 nov. 1872-Crespano del Grappa 12 set. 1944). Matematico italiano, cultore di geodesia operativa e in particolare di gravimetria. Nominato Tenente di Vascello a ventotto anni, si laureò a Genova in Matematica nel 1902. Seguì poi un corso di Astronomia e Geodesia presso l'Osservatorio di Padova (1903-04). Inviato in missione presso l'Istituto geodetico prussiano nel 1907, fece ritorno in Italia nel 1909 ed ottenne dapprima la libera docenza in Geodesia, quindi la cattedra di Astronomia e Geodesia presso il Regio Istituto Idrografico di Genova. Fu anche incaricato di Geodesia presso l'Università di Torino. Professore di geodesia all'università di Padova e di Torino, partecipò alla spedizione De Filippi sull'Himalaya e sul Karakorum (1913-1914).

4) 1920 apr. 16 – 1923 mag. 30, più tre doc. e una busta postale

**139 – s.n. (Museo 2)**

**“Corrispondenza per spedizione De Filippi 1913-1914 (G. Abetti)”**

**“Corrispondenza avanti e dopo la spedizione (organizzazione geofisica)”**

1909; 1913-1915; 1917; 1919-1924; 1926-1929; 1937

Busta contenente:

Corrispondenza di G. Abetti sulla spedizione, ordinata in fascicoli annuali. Per il 1913 la corrispondenza arriva fino a luglio e del 1914 abbiamo solo una lettera in copia di A. Alessio a destinatario ignoto

**140 – 26.12 (Museo 1) (ex busta 26 fasc. 12 dell'elenco giugno 2007)**

**“Misure di gravità in India – Lettere – Letteratura”**

1913 apr. 11 – 1932 mar. 22

Busta contenente:

Corrispondenza con allegati, non solo di G. Abetti, cc. 255 mss. e datt.

Tutte le lettere sono state schedate nel 2004 e come collocazione hanno la sigla: m.26.12

## 141 - 26 (Museo 1)

### Documenti precedenti e posteriori alla Spedizione

1913-1934

Busta:

- 1) (già 9) "Gravità", contiene: 5 lettere indirizzate ad Abetti e Alessio, cc. 14 mss. e datt., 1913 apr. 14 - 1913 giu. 30 e s.d.
- 2) (già -) Documenti e relazioni relativi all'organizzazione della spedizione, 1913 gen. – lug.
- 3) (già 1) "Spedizione Indo-asiatica De Filippi", quaderno ms., [1913]
- 4) (già 5) "India 1913-1914 Giorgio Abetti. Catalogo fotografie Spedizione De Filippi" contiene :
  - a) "Spedizione Indo Asiatica De Filippi. Catalogo delle negative 18-24. Serie A", cc. 1- 23;
  - b) "Spedizione Indo Asiatica De Filippi. Catalogo delle negative 13-18. Serie B", cc. 1- 22;
  - c) "Spedizione Indo Asiatica De Filippi. Catalogo delle negative 9-12. Serie C", cc. 1- 42; [post 1914]
- 5) (già 10) "Magnetismo Tenani" contiene appunti e calcoli, cc. 23 mss., s.d.
- 6) (già 7) "Elenco delle illustrazioni per la relazione in determinazioni in gravità relativa", in alto a sinistra si legge "Mandato a Zanichelli", cc. 1-4 datt., s.d.
- 7) (già 8) "Elementi topografici per Gravità" contiene: 1 carta topografica, e 4 serie di schizzi (Leh I-VII; Skardu I-VIII; Lastre Abetti I-VII; serie A Lastre 211-216, 219-221), cc. 38 mss.,s.d.
- 8) (già -) Tre quaderni contenenti dati scientifici:
  1947. "Ginori 1 – Radio e confronti cronometri, 1914 lug. 9 - ago. 17"
  1948. "Calcoli – Abetti. Roma – ottobre 1915", 1913 dic. 26 – 1914 giu. 13;
  1949. "Calcoli – Abetti. Roma – novembre 1915-ottobre 1919", 1914 giu. 25 – 1914 ott. 25
- 9) (già -) Documenti posteriori alla Spedizione, 1915 giu. – [1923]
- 10) (già 14) "Giorgio Abetti", scritti, appunti e corrispondenza di G. Abetti relativi ai dati raccolti durante la spedizione, cc. 78 ms. e datt., 1921-1922 e s.d.
- 11) (già 6) "Relazioni scientifiche della Spedizione Italiana De Filippi nell'Himalaia Caracorum e Turchestain Cinese (1913-1914)", indicazioni per la composizione tipografica del frontespizio e dell'indice del vol. I, serie I, [1922 giu. 17]
- 12) (già 13+3) G. Abetti, "Le ricerche geodetiche e geofisiche della spedizione De Filippi", manoscritto e dattiloscritto, con allegate alcune carte datt., cc. 22 mss. e cc. 34 datt. Sulla copia dattiloscritta in alto a sinistra si legge: "consegnato a De Filippi 20 aprile 1931"
- 13) (già 11) "Indice analitico Serie I De Filippi. Corrispondenza 1934", contiene corrispondenza di G. Abetti con la casa editrice Zanichelli e con De Filippi, cc. 16 datt. e mss., 1934 giu. 30- 1934 ott. 8
- 14) (già 4)"Relazioni scientifiche della spedizione Italiana De Filippi, nell'Himalaia Caracorum e Turchestain Cinese (1913-1914). Serie prima Geodesia e Geofisica. Pubblicati sotto la direzione di Filippo De Filippi", in alto a destra si legge: "5 dicembre 1934", relazione anonima, c. 1 datt., mutila, e "Indice delle Relazioni contenute nel vol. I – Astronomia geodetica", c. 1 ms.
- 15) (già -) Carte diverse relative agli strumenti scientifici
- 16) (già -) Frammenti

NOTA: Tutte le lettere contenute nei fascicoli numerati sono state schedate. Da rivedere la numerazione fascicoli – Come si fa per le lettere schedate? Cambiare le cartelline!!

**142 – (Museo 1 e 2)  
Cartografia<sup>42</sup>**

Cartella (da sistemare, per adesso è sull'armadio in un carta da pacchi)

- a) "Western Himalaya. Explorations in the Eastern KaraKorum", The Royal Geographical Society, April 18<sup>th</sup> 1910, scala 1:500.000, b/n
- b) Dardano, "Itinerario della spedizione De Filippi nell'India e nell'Asia Centrale (1913-1914)", Reale Società Geografica, Bollettino 1915, scala 1:2.500.000 [sul retro annotazioni mss. forse di G. Abetti], c
- c) Dardano, "Itinerario della spedizione De Filippi nell'India e nell'Asia Centrale (1913-1914)", dal Bollettino della Reale Società Geografica, Società Italiana per il Progresso delle Scienze, scala 1:2.500.000, c
- d) "Caracorum", IGM Firenze, scala 1:750.000 (doppia copia), c
- e) "Cuen Lun", IGM Firenze, scala 1:750.000 (doppia copia), c
- f) "Rupsciu", IGM Firenze, scala 1:750.000 (doppia copia), c
- g) "Cashimir", IGM Firenze, scala 1:750.000 (doppia copia), c
- h) "Eastern Karakoram – The Siachen and Konds Basins", Royal Geographical Society, 24 nov. 1913, scala 1:175:000, c
- i) G. Dainelli "Il Bacino di Sardu", scala 1:1.000.000, allegata lettera di G. Dainelli ad A. Alessio, 12 mag. 1921, cc. 2 mss., c
- j) Carta senza denominazione dove si individua il Karakoram Pass, scala 1:2 miglia, con annotazioni a lapis, b/n
- k) "Asien" n. 55, Stiellers Hand Atlas, scala 1:30.000.000, c
- l) "Arabien" n. 60, Stiellers Hand Atlas, scala 1:30.000.000, c
- m) "Iran - Turm" n. 61, Stiellers Hand Atlas, scala 1:30.000.000, c
- n) "Vorder – Indien und Inner – Asien (Nordliches Blatt)" n. 62, Stiellers Hand Atlas, scala 1:30.000.000, c
- o) "Vorder – Indien und Inner – Asien (Sudliches Blatt)" n. 63, Stiellers Hand Atlas, scala 1:30.000.000, c
- p) "India" (Kashmir), scala 1inch=32 miglia, (doppia copia), c
- q) "Regions between Leh and Karghalik Mapped by cav. F. De Filippi expedition in 1913-14", published under the direction of colonel sir S.G. Burrard, 1916, scala 1:500.000, c
- r) "Dehra Dun Great Trigonometrical Survey Office", scala 60feet=1 inch (due copie con annotazioni ms. in rosso), b/n
- s) "Kashimir e Jammu", published under the direction of colonel S.G. Burrard, con annotazioni mss., c
- t) Schizzo topografico di C`ashgar, scala 1: 25.400, b/n

<sup>42</sup> c = a colori; b/n = in bianco e nero.  
FRANCESCA CAPETTA – 26 giugno 2009



**1.2 Viaggio in America  
(1919)  
1 filza**

**143 - s.n. (Museo 2)**

**“Allegato n. IX. Delegato dell'Ufficio informazioni e ricerche in America 1917-1919”  
[1919]**

Filza di dattiloscritti di Giorgio Abetti rilegati insieme, il primo dei quali è firmato in calce “Giorgio Abetti tenente del battaglione dirigibilisti. Missione militare italiana, Washington DC, 20 dicembre 1918”; contiene inoltre 11 carte sciolte dattiloscritte

**1.3 Unione Astronomica Internazionale  
1919-1952  
5 buste**

**144 - 24 (oss)**

**"II - Unione Astronomica Internazionale - Corrispondenza amministrativa - 1922 (Roma) - 1948 (Zurigo) - 1938 Stoccolma - Scambi USA Inghilterra - Corr. 1937 - Astronomische Gesellschaft - Colloquio Gottingen 3-4 ottobre 1941"**  
1919-1949

Busta contenente 9 fascicoli :

- 1) "1922 Roma - Corrispondenza (Volterra)", corrispondenza per la Conferenza IAU di Roma, 1922 e corrispondenza con il senatore Volterra, 1919-1924
- 2) "Corrispondenza amministrativa Un. Astr. Int.", contributi per pubblicazioni e corrispondenza amministrativa: missive, responsive, minute, lettere di accredito, cedole di assegni, copie di bilancio e fatture, 1925-1948
- 3) "IAU Stoccolma 1938", corrispondenza e atti relativi all'Assemblea generale di Stoccolma: missive, responsive, minute, circolari, rapporti commissioni, riassunti assemblea, programmi meeting, inviti, escursioni, 1937 ott. - 1938 ago.
- 4) "Riunione Gottingen 3-4 ottobre 1941 Kiepnheuer", corrispondenza per il colloquio di Gottinga e corrispondenza di G. Abetti con K. O. Kiepnheuer (Friburgo), missive, responsive, minute, elenchi, programmi meeting, fatture, telegrammi, 1941-1944
- 5) "Riunione Comitato esecutivo Unione astronomica internazionale Copenhagen 7-12 marzo 1946 (non intervento per malattia)", missive, responsive, minute, circolari, lettere per conoscenza, richiesta di voto, programmi meeting, 1945-1946
- 6) "Astronomischer Jahresbericht - USIS - IRCE - Unione astronomica internazionale - Scambi pubblicazioni e riassunti - Deutsches Reich e USA Inghilterra - Brunner - Astronomischer Gesellschaft - Institut d'Astrophisic", missive, responsive, minute, circolari, elenchi, statuti, indirizzi, abstract dattiloscritti e manoscritti, 1939-1949
- 7) "Commissione 12 per UAI (1948)", corrispondenza per la commissione 12 preparazione congresso di Zurigo 1948, missive, responsive, minute, rapporti commissioni, articoli, 1947-1948
- 8) "Zurigo Corrispondenza 1948", corrispondenza per il congresso di Zurigo 10-19 agosto 1948, missive, responsive, minute, lettere per conoscenza, telegrammi, indirizzi, liste, 1948-1949
- 9) "Zurigo - VII Assemblea dell'Unione Astronomica Internazionale 10-19 agosto 1948", atti del congresso, corrispondenza, circolari, verbali, risoluzioni, statuti, programmi, liste, fatture, 1948

NOTA: I fascicoli sono stati parzialmente riordinati da Tito - vanno bene. Tutte le lettere contenute in questa busta sono state schedate analiticamente

**145 - 25 (oss)**

**"I - Unione Astronomica Internazionale 1925-35 1936-1945"**  
1923-1946

Busta contenente un fascicolo di corrispondenza ordinata cronologicamente

- 1) Corrispondenza, 1923-1946

NOTA: ho cambiato la busta originale conservando la costola. Ho diviso il materiale in due buste. Le lettere sono schedate con la collocazione: m.25.1

**146 - 25bis (oss)**

**"I - Unione Astronomica Internazionale 1925-35 1936-1945"**

Anni 20 -30 del Novecento – 1934-1935

Busta contenente 2 fascicoli:

2) Documenti, anni 20-30

3) "5° Assemblea generale, Parigi 9-17 luglio 1935", corrispondenza e documenti, 1934-1935 e s.d.

NOTA: Questi due fascicoli stavano nella busta 25. Per il momento ho lasciato la numerazione vecchia perché le lettere contenute nel fascicolo n. 3 sono state schedate con la collocazione m.25.3

**147 - 26 (oss)**

**"III - Unione Astr. Inter. Corrispondenza 1947 - Anno geofisico internazionale 1957-1958"**

1947-1957

Busta contenente 13 fascicoli:

1) Corrispondenza Firenze-Zurigo per pagamenti IAU", 1948-1951

2) "Riunione del Comitato esecutivo dell'UAI. Parigi Osservatorio, 46 settembre 1951", corrispondenza e documenti, 1950-1951

3-13) Corrispondenza ordinata in fascicoli annuali, 1947-1957

NOTA: Cambiato busta ma conservato costola. quasi tutta la corrispondenza è indirizzata ad Abetti – Ma non è stata schedata. Se ci sono numeri sono di F. Sodi

**148 - 27 (oss)**

**"Unione Astronomica Internazionale VIII Assemblea Roma 4-13 settembre 1952"**

1951-1952

Busta contenente fascicoli:

1) "UAI 8 Assemblea generale 4-13 settembre 1952", corrispondenza organizzativa con allegati, 1951-1952

2) "UAI - VIII Assemblea generale, rapporti, discorsi, articoli", 1951-1952 e s.d.

NOTA: quasi tutta la corrispondenza è indirizzata ad Abetti che faceva parte del Comitato organizzatore. Tutte le lettere contenute in questa busta sono state schedate analiticamente. Cambiato busta ma lasciata costola originale

**1.4 Rapporto Sole - Terra  
(1932-1948)  
1 busta**

**149 - 28 (oss)**

**"Quarto rapporto Sole-Terra 1936 e seguenti - Quinto rapporto 1939 - Relazioni radio<sup>43</sup> - Letteratura"**

**Corrispondenza e documenti relativi allo di studio delle relazioni tra i fenomeni solari e terrestri**

1932-1948

Busta contenente 5 fascicoli:

- 1) "Quarto rapporto Sole - Terra corrispondenza", 1932-1937
- 2) "Rapporto per III Assemblea del Consiglio Internazionale dell'Unione Scientifica, Londra 26 aprile - maggio 1937", 1935; 1937
- 3) "Spedizione 4 rapporto Sole - Terra - 5 rapporto 1939", 1936-1942; 1946
- 4) "Quinto rapporto Sole -Terra Corrispondenza 1939", 1936; 1938-1939
- 5) "Nuova letteratura per rapporto Sole – Terra", 1936-1939; 1948

NOTA: quasi tutta la corrispondenza è indirizzata ad Abetti – Le lettere non sono state schedate

---

<sup>43</sup> "Relazioni Radio", sembra cancellato.

**1.5 Studio delle relazioni tra i fenomeni solari e terrestri  
(1925-1954)  
1 busta**

**150 - 29 (oss)**

**"Centro Radio propagazione - Commissione internazionale Sole-Terra - Pic du Midi (1947)  
Cronografo (Lyot)"  
1925-1954**

Busta contenente 29 fascicoli<sup>44</sup>:

1-28) Corrispondenza di Giorgio Abetti relativa per lo più allo studio delle relazioni tra i fenomeni solari e terrestri, ordinata in fascicoli annuali 1925-1940; 1943; 1945-1954, e in ultimo un fascicolo di carte s.d.

29) "Corrispondenza cronografo Lyot - Pic du Midi settembre 1947 - Libretto, appunti, Osservazioni, note - anche diari Polonia", 1946 nov. 2 – 1947 nov. 3 e s.d.

NOTA: quasi tutta la corrispondenza è indirizzata ad Abetti – NON SCHEDATA

---

<sup>44</sup> La corrispondenza era posta nella scatola in grande disordine e senza fascicoli, di originale vi era solo il fascicolo 29.

**1.6 Seminario matematico fisico astrofisico  
dell'Università degli Studi di Firenze  
1932-1953  
1 busta**

"Seminario matematico fisico astrofisico di Arcetri (1928-1933)", relazione inviata al Magnifico Rettore in data 1933 ott. 13, si legge:

"Il Seminario di Arcetri ha avuto sanzione ufficiale, per volere della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e naturali nella sua adunanza del 23 aprile 1932, ma effettivamente la sua attività ebbe inizio nel 1928. Il Seminario si propone i seguenti scopi:

a) Dirigere ed assistere i giovani, che intendono dedicarsi allo studio scientifico della Fisica della Matematica e dell'Astrofisica;

b) Svolgere in genere ogni attività rivolta al progresso delle Scienze fisiche e matematiche.

Esso svolge le sue attività con conferenze tenute dai professori e dagli assistenti della Facoltà di Scienze di Firenze o di altri Istituti di Istruzione Superiore su questioni di attualità riguardanti le scienze suddette e scienze affini; con conferenze tenute da studenti sotto la guida dei professori della Facoltà; con discussioni e comunicazioni scientifiche riassunti generali o particolari di moderne ricerche. Esso si può considerare la diretta continuazione di quelle periodiche riunioni che il compianto Sen. A. Garbasso tenne in Firenze, nel vecchio Istituto di Fisica in via Gino Capponi, fino dal 1913 e alle quali accorrevano studiosi non solo di fisica, ma di varie discipline.... Con la costituzione ufficiale del Seminario vennero nominati dalla Facoltà nel 1932, il prof. G. Abetti come Direttore e la dott.ssa D. Bocciarelli come assistente".

La relazione continua esponendo le attività del Seminario dal 1928 al programma dell'anno 1933-1934. L'istituzione del seminario fu richiesta con lettera della Facoltà n. 1637 al Magnifico Rettore, in data 1932 apr. 26

**151 - 31 (oss)**

**"Seminario fino al 1952"**

**Seminario matematico fisico astrofisico in Arcetri dell'Università degli Studi di Firenze  
1932-1953**

Busta\*\* contenente 4 fascicoli di atti relativi al Seminario matematico fisico astrofisico in Arcetri della Università di Firenze degli anni accademici 1933-1934 / 1951-1952: 4 fascicoli, uno dei quali contiene 16 pacchetti di inviti su cartoncino delle singole conferenze divisi per anno accademico

- 1) Richiesta di istituzione del Seminario e programmi degli anni accademici 1933-1934; 1934-1935; 1935-1936, estremi cronologici dei documenti: 1932-1936 e s.d.
- 2) "Seminario, programmi, annunci, indirizzi", 1940-1947 e s.d.
- 3) "Seminario. Corrispondenza anno XVIII EF", corrispondenza organizzativa, 1938-1952
- 4) Inviti su cartoncino delle singole conferenze divisi per anno accademico, 1934-1935 / 1951-1952

NOTA: L'etichetta reca la stampigliatura: <R. Osservatorio Astrofisico di Arcetri - Firenze>. Forse sarebbe opportuno dividere il materiale in due buste

**1.7 Osservatorio Geofisico di via Romana  
(1930-1953)  
1 busta e 1 registro**

L'Osservatorio Geofisico come quello Astronomico aveva origine dal R. Museo di via Romana; e quando quello Astronomico fu "trasportato" ad Arcetri alla vecchia Specola rimasero la stazione meteorologica e la raccolta di strumenti antichi. L'esecuzione delle osservazioni meteorologiche e la conservazione del Museo rimasero affidate ad un tecnico e ad un custode sotto la direzione del direttore a Arcetri. Secondo alterne vicende le sue attività continuarono fino alla metà degli anni cinquanta.

**152 - 33 (oss)**

**"Osservatorio Geofisico"**

1933-1953

Busta contenente 6 fascicoli con sottofascicoli:

- 1) "Osservatorio geofisico - Museo" corrispondenza amministrativa e scientifica di G. Abetti in qualità di direttore dell'Osservatorio Geofisico e Museo degli antichi strumenti
  - a) Università di Firenze e dipendenti, 1933-1953
  - b) Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste, Ufficio centrale di Meteorologia, 1933-1953
  - c) Ministero dell'Aeronautica, 1938-1947
  - d) Comune di Firenze per contributi all'Osservatorio, 1939-1953
  - e) Ministero dei Lavori Pubblici - Servizio Idrografico, 1936-1953
  - f) Ministero delle Comunicazioni, contiene anche "Inventario dei materiali tecnici telegrafici" presenti ad Arcetri" del 1934, 1934-1949
  - g) "Certificati pioggia" Assicurazioni, 1935-1942
- 2) Corrispondenza di Abetti con enti e privati cittadini, tabelle e grafici 1936-1953
- 3) "R. Istituto di Studi Superiori Pratici e di Perfezionamento in Firenze - Inventario degli strumenti apparati ecc. esistenti al 1 luglio 1910 nell'Osservatorio Meteorologico", con sottoscrizione di consegna del [1918] da parte di Lo Surdo ad Abetti nuovo direttore dell'Osservatorio
- 4) Inventario manoscritto e dattiloscritto dell'Osservatorio Geofisico, allegato registro con fincature in bianco, s.d. [post 1942]
- 5) "Nota di presenze del personale comandato all'Osservatorio Geofisico", 1951 feb. - 1953 mag.
- 6) Varie:
  - a) "Rivista meteorico - Agraria", 1929 apr.
  - b) Elenco a stampa delle stazioni meteorologiche italiane, 1939
  - c) Modulo in bianco per stazione meteorologica
  - d) Ricevuta di strumenti dal Museo di Storia della Scienza, 1944 nov. 8, sottoscritta G. Abetti

NOTA: Tutte le lettere contenute in questa busta sono state schedate analiticamente  
La divisione in fascicoli e sottofascicoli è di Tito

**153 - s.n. (Museo 2)**

**"Inventario dei mobili dell'Osservatorio Geofisico"**

1930

Registro, cc. s.n. (21x30)

**1.8 Microfotometro  
(1925-1937)  
1 busta**

**154 - 32 (oss)**

**"Microfotometro"**

1925-1937 e s.d.

Busta contenente 6 fascicoli:

1) "Microfotometro Hartmann (Costanti) - Sensitometro e formula speciale... ", 1925-1937 e s.d.

2) "Microfotometro di Hartmann", s.d.

3) "Microfotometro registratore - prove e note", 1936 e s.d.

contiene tra l'altro due estratti di articoli di G. Righini con allegati i relativi dattiloscritti:

- "Risultati ottenuti col Microfotometro del R. Osservatorio Astrofisico di Arcetri", estratto da «Ottica», n. 2, aprile 1936
- "Il Microfotometro registratore del R. Osservatorio di Arcetri", Estratto da «Memorie» della Società Astronomica Italiana, vol. IX, 3, 1936

4) "[Spettrodioscopio]", 1936 e s.d.

5) Listini pellicole sensibili, anni 50

6) "Costante del Cuneo del microfotometro di Hartmann di Arcetri", manoscritto s.d. e s.f.

NOTE: L'etichetta reca la stampigliatura <R. Osservatorio Astrofisico di Arcetri - Firenze>



**1.9 Eclissi  
(1936-1961)  
3 buste e 2 cartelle**

**155 - 44bis (oss)**

**Eclisse solare del 19 giugno 1936. Spedizione italiana in URSS per l'osservazione 1936-1938 e s.d.**

Busta contenente 2 fascicoli

- 1) "Materiale per relazione Eclisse 1936", osservazioni, disegni, relazioni opuscoli e ritagli di giornale", 1935-1938
- 2) Illustrazioni e disegni
  - a. Carte geografiche della zona di interesse della spedizione
  - b. Disegni e figure dell'accampamento italiano vicino alla stazione di Sara
  - c. Disegni relativi alle osservazioni
  - d. Foto del sole
  - e. Foto di strumenti, persone e accampamento
  - f. Figure a stampa relative alle osservazioni
  - g. Figure a stampa degli strumenti

**156 - 44ter (oss)**

**"Eclisse 19 giugno 1936 - Illustrazioni"**

**Eclisse solare del 19 giugno 1936. Spedizione italiana in URSS per l'osservazione [1936]**

Cartella contenente disegni diversi su carta da schizzi opaca: strumenti, grafici di isofote, grafici e rendiconti fisici delle osservazioni

**157 - 44 (oss)**

**"Eclisse 1940 - Taratura lampade fotometriche - Eclisse 1947 (sfumata)"**

1940-1947

Busta contenente 2 fascicoli:

- 1) Documenti relativi all'organizzazione di una missione in Brasile per l'osservazione dell'eclisse solare prevista per il 1° ottobre 1940, la missione poi fu sospesa dal governo per gli eventi bellici, 1938-1940
- 2) "Eclisse 20 maggio 1947 – Eclisse 1947 (sfumata)", corrispondenza, appunti e ritagli di giornale relativi all'organizzazione di una missione in Brasile per l'osservazione dell'eclisse di sole del maggio 1947 [anche in questo caso non fu possibile realizzare la missione, G. Abetti venne comunque invitato a recarsi in Brasile da solo ma mi pare che non lo abbia fatto]

NOTA: L'etichetta reca la stampigliatura <R. Osservatorio Astrofisico di Arcetri - Firenze>. Nel fasc. 1 sono stati aggiunti materiali sull'eclissi del 1936 che stavano nella cartella 43 (oss). Cambiata Busta, conservata la tela della costola con etichetta originale

**158 - 45 (oss)**

**"Sudan Eclissi 1952"**

**Eclissi di sole del 25 febbraio 1952 visibile nel Sudan Anglo-egiziano**  
1950-1953

Busta contenente 6 fascicoli di carteggio relativo alla spedizione dell'Osservatorio di Arcetri a Khartoum per l'osservazione dell'eclisse totale di sole del febbraio 1952: ricerche di fondi, inventario del materiale scientifico, corrispondenza tra gli scienziati della missione in Sudan e quelli rimasti ad Arcetri, diario delle spese giornaliere:

- 1) Carteggio per la preparazione della spedizione e relazioni, corrispondenza con enti italiani per la ricerca dei fondi necessari, richieste di autorizzazione per l'ingresso in Sudan, corrispondenza con personalità di Kartoon, Amman e Beirut, 1950-1953
- 2) Elenco degli strumenti preparati per l'osservazione delle eclissi precedenti, disegni del posizionamento della strumentazione nelle tende per l'eclissi del 1936, elenchi di materiali necessari per la spedizione in Sudan, 1951-1952
- 3) Diario sintetico e note di spese della spedizione a Kartoon; mappe delle zone di osservazione; opuscoli a stampa, licenza di guida rilasciata ad Abetti, ritagli di giornale, 1952
- 4) Preventivi di spesa e corrispondenza. Appunti per un possibile percorso della spedizione nel Sudan. 1951-1952
- 5) Relazioni e minute di conferenze ed articoli riguardanti l'eclisse del Sudan e ritagli di giornale che riguardano la spedizione di Arcetri, 1952
- 6) Carteggi per materiali fotografici con Kodak, Ferrania e Polaroid, 1951-1952

NOTA: L'etichetta reca la stampigliatura <R. Osservatorio Astrofisico di Arcetri - Firenze>  
La busta è stata parzialmente ordinata da Grisendi

**159 - 57.6 (oss)**

**Eclissi totale di sole del 15 febbraio 1961**  
1960-1961

Cartella contenente 3 fascicoli:

- 1) Corrispondenza e appunti sull'osservazione dell'eclisse, 1960-1961
- 2) "Illustrazioni eclisse 15 febbraio 961 per «Vie d'Italia» ed altro", contiene foto e disegni, 1961
- 3) Opuscoli, 1960 (2 opuscoli)

**1.10 Unione Radioscientifica  
(1934-1954)  
1 busta**

Nel registro degli Ursigrammi vi è un foglietto dove si legge:

“Il Comitato per l’Astronomia e la Geodesia del C.N.d.R. si è impegnato recentemente di collaborare ai lavori dell’Unione Radio Scientifica Internazionale. (U.R.S.I.), valendosi delle ricerche eseguite negli Osservatori di Arcetri e di Catania e dell’Istituto Idrografico della R. Marina a Genova e nel Centro Radioelettrico Sperimentale di Torrechiaruccia, presso Roma. I due osservatori astronomici menzionati sono incaricati di segnalare a mezzo di appositi telegrammi cifrati le loro osservazioni solari e precisamente il numero di Wolf, riguardo alle macchie ed ai gruppi di macchie osservate giornalmente sul sole, il numero delle zone facolari, il numero e l’area complessiva delle protuberanze, i numeri caratteristici dei flocculi chiari e scuri, visibili, questi ultimi soltanto negli spettroeliogrammi eseguiti alla torre solare di Arcetri.

URSI = Union Radio-Scientifique Internationale / International Scientific Radio Union  
URSIGRAMMI = telegrammi URSI

**160 - 30 (oss)**

**Unione Radioscientifica Internazionale**

1934-1954

Busta contenente: 5 fascicoli

- 1) Registro degli Ursigrammi, cc. s.n., 1938 lug. 1 al 1944 apr. 31
- 2) Ursigrammi, codice cifrato, documenti e corrispondenza, [1937], 1938-1947
- 3) URSI “Confronto con altre stazioni. Arcetri – Catania – Tokio”, [1938]
- 4) Assemblea URSI di Venezia tenuta nei giorni 4-9 settembre 1938: corrispondenza 1937 nov. 1938 ott.; documenti 1934-1938 e s.d.
- 5) Corrispondenza URSI 1938-1943; 1947-1948; 1950-1954

NOTA: Busta cambiata conservato etichetta originale che recava il seguente titolo. “Assemblea Venezia 1938 - Royal Society Newton 1946 - Consiglio Unioni Scientific. Londra 1946 - ICSU – Ursigrammi - Unesco”. Il materiale UNESCO, Royal Society e Conseil International è stato spostato nella busta successiva.

**1.11 Osservatorio del Tuscolo  
(1938-1947)  
7 buste**

Nel 1938 Hitler donò all'Italia un grande telescopio e l'arredamento necessario per la costruzione di un Osservatorio Astronomico. Fu deciso che tale Osservatorio dovesse essere vicino alla capitale ma necessariamente distante dalla città. Fu così individuato in località il Tuscolo il luogo adatto a questa nuova costruzione e fu nominata una commissione di esperti per la direzione del progetto, tra questi figurava anche Giorgio Abetti.

Sulla costruzione di questo Osservatorio si veda una relazione di E. BIANCHI, *Il nuovo Osservatorio Astronomico nazionale del Tuscolo a Roma*, del 1939 e il recentissimo volume di R. M. STROLLO, *L'Osservatorio Astronomico del Tuscolo, rilevamento e progetti. Quaderni di Architettura dell'area Tuscolana II*, Aracne, Roma, 2008.

**162 - s.n. (Museo 2)**

**Osservatorio del Tuscolo – Carteggio**

1938-1941

Busta contenente fascicoli con denominazione e numerazione originale:

“Tuscolo 1 – Lavori pubblici (convenzioni) esproprio Villa Ambrogio”

- a) Carteggio 1938 nov. 11- 1940 mag. 15 e s.d.
- b) Bozza di convenzione per consulenza ed assistenza tecnica, 1938
- c) Bozza di convenzione per la progettazione esecutiva, 1938

“Tuscolo 1bis – Zeiss”

- a) Carteggio, 1938 mag. 14 – 1941 mag. 17

“Tuscolo 2”

- a) Ministero dell'Educazione Nazionale, 1938 lug. 21 – 1939 feb. 1
- b) “Ingegneri progettisti. Ing. Sacchi e Cugini”, 1938 ago. 9 – 1941 apr. 26 e s.d.
- c) “Gratton”, 1939 feb. 2 – 1940 ago. 26
- d) “Orientamento osservatorio”, 1939 feb. 2 – 1941 lug. 4
- e) “Area convitto”, 1939 ago. 19 – 1940 gen. 25 e s.d.
- f) “Osservazioni sul progetto Giovannoni”, 1939 nov. 21 – 1939 dic. 16
- g) “Zona di protezione. Schema disegno di legge”, 1940 lug. 8 – 1940 dic. 6 e s.d.
- h) “Genio civile (strumenti officina. Presidenza Consiglio. Arrivo materiali Zeiss”, 1940 lug. 6 - 1941 lug. 7 e s.d.
- i) “3 – Duce Relazioni”
- j) “Relazione generale”, 1938 giu. 6 – 1938 nov. 24
- k) “Relazione tecnica”, 1938 giu. 30
- l) “Relazione meteorologica”, s.d.
- m) “Circa talune urgenze relative al nuovo Osservatorio Astronomico di Roma”, 1940 apr. 18

NOTA: Manca il fascicolo n. 4

**163 – s.n. (Museo 2)**

**Osservatorio del Tuscolo – Carteggio**

1938-1941

Busta

Contiene fascicoli con denominazione e numerazione originale:

- “5 – Diverse. Villa Ambrogio”, 1938 gen. 2 – 1940 giu. 27
- “6 - Alta quota!”, 1938 nov. 2 – 1939 mar. 16 e s.d.
- “7 – Colleghi: Zagar, Armellini, Silva”, 1938 mag. 12 – 1938 nov. 25
- “8 – Giornali, corrispondenza con Popolo d'Italia, (articoli Bianchi e opuscoli)”
  - a) Carteggio, 1938 gen. 17 – 1938 nov. 28
  - b) Opuscoli di E. Bianchi, 1930; 1939
  - c) Giornali, 1938-1941

**164 – s.n. (Museo 2)**

**Osservatorio del Tuscolo – Progetti**

1938-1941

Busta contenente fascicoli numerati, intestati «Corpo Reale del Genio Civile», contenenti progetti architettonici del nuovo Osservatorio:

- “10 - Disegni – Elenco disegni”,
- “11 – Portineria”
- “12 – Inservienti”
- “13 – Officina”
- “14 - Astronomi”

**165 – s.n. (Museo 2)**

**Osservatorio del Tuscolo – Progetti**

1938-1941

Busta contenente fascicoli numerati, intestati «Corpo Reale del Genio Civile», contenenti progetti architettonici del nuovo Osservatorio:

- “15 – Edificio principale”
- “16 – Riflettore”
- “17 – Strada”
- “18 – Aerografo”

**166 – s.n. (Museo 2)**

**Osservatorio del Tuscolo – Progetti**

Fine anni Trenta-primissimi anni Quaranta del Novecento

Busta contenente progetti architettonici e disegni del nuovo Osservatorio:

- 1) Carta automobilistica della zona di Roma e Frascati, Consociazione Turistica Italiana, Foglio 17; Carte topografiche dell'IGM, “Frascati” e “Rocca di papa”; “Delimitazione delle zone di rispetto del r. Osservatorio astronomico al Tuscolo”, disegno tecnico s.d.
- 2) Astrografo Zeiss, due Progetti dell'impianto elettrico necessario per l'installazione della Astrografo recanti il timbro della ditta tedesca Zeiss [chiedere conferma a qualcuno]
- 3) Progetti sia architettonici che degli impianti [diversi da quelli contenuti nelle buste 3 e 4], per lo più del 1941
- 4) Disegni su cartoncino rigido (28x22), sia delle piante che dei prospetti degli edifici

**167 – s.n. (Museo 2)**

## Osservatorio del Tuscolo – Carteggio

1941-1947

Busta contenente un quaderno e fascicoli di carteggio con intestazione originale:

- 1) G. Abetti, “R. Osservatorio Astronomico Nazionale del Tuscolo”, quaderno\* (10x16) di appunti, 1941 ott. 27 – 1945 giu. 3  
[al piede della prima carta sotto l'intestazione si legge: “Delegato ufficiale del Duce del fascismo, Capo del governo, per soprintendere ai lavori di costruzione e di organizzazione dell'Osservatorio astronomico del Tuscolo (Monte Porzio Catone)”. La carica era stata inizialmente affidata a E. Bianchi, che morì nel settembre del 1941]
- 2) Carteggio [rinvenuto sciolto, per lo più relativo a G. Abetti] 1939 set. 17 – 1944 mag. 11 e s.d.
- 3) “Osservatorio Tuscolo. Incarico Ministero Educazione Nazionale. (1945) Passaggio all'Osservatorio di Roma (Armellini). (1947) Trattative con UNESCO e Lincei”, 1941 ott. 17 - 1947 feb. 17
- 4) “Varie. Personale (Bernasconi), libri Bianchi (lista in altre cartelle), appuntamenti, Bernasconi, Ghiglia”, 1941 ott. 22 – 1943 apr. 5
- 5) “Presidenza del Consiglio. Segreteria particolare del Duce”, 1941 ott. 23 - 1944 giu. 13
- 6) “Zeiss...”, 1941 ott. 24 - 1943 mag. 13
- 7) “Genio civile (Relazione 6 nov. 1941). Ingegneri progettisti. Ministero Lavori pubblici. Direzione Generale Edilizia ...”, 1941 nov. 1 – 1943 set. 4
- 8) “Spese per il Tuscolo”, 1941 dic. – 1943 dic.

## 168 – s.n. (Museo 2)

### Osservatorio del Tuscolo – Documentazione tecnica

1941-1947

Busta contenente documentazione tecnica raccolta in fascicoli (i fascicoli 1-8 erano a loro volta raccolti in una cartella che li elenca sommariamente)

- 1) Impianto elettrico, 1942
- 2) Attrezzature per l'allestimento dell'Officina, 1942
- 3) Sistemazione del Giardino, 1942
- 4) “Libri Bianchi”, [1942]
- 5) Sentenza Ferruzzi, 1942
- 6) “R. Decreti sull'Osservatorio del Tuscolo”, 1939-1942
- 7) Impianto di condizionamento, 1941 e s.d.
- 8) Impianto di oscuramento, [1942+]
- 9) Impianto igienico sanitario, s.d.
- 10) Promemoria e Dati sommari riguardanti la costruzione del R. Osservatorio, 1942 lug. 1 – [post 1942 ott.]
- 11) Frammenti grafici (tra cui una pianta della Cupola della Torre solare di Arcetri), 4 disegni di piccole dimensioni, s.d.
- 11) J. Stein, *La specola vaticana di Castel Gandolfo*, Roma, Tip. Della Pontificia Università Gregoriana, 1937 [senza coperta]
- 12) Il grande refrattore equatoriale dell'Osservatorio di Brera, pagina a stampa estratta probabilmente dal vol X delle *Opere* di Schiaparelli

**1.12 Congressi internazionali  
(1946-1948)  
1 busta**

**161 - 30bis (oss)**

**Celebrazioni newtoniane della Royal Society (Londra 15-19 luglio 1946) - Coseil International des Unions Scientiques (Londra 22-24 luglio 1946) - UNESCO: Commissione Nazionale Italiana, 1947-1953  
1946-1953**

Busta contenente 3 fascicoli:

- 1) "Celebrazioni newtoniane Royal Society 15-19 luglio 1946 - G. A. rappresentante dell'Accademia dei Lincei", missive, responsive, minute, note, elenchi, indirizzi, pro memoria, articoli, telegrammi, programmi, 1946
- 2) "Int. Counc. Scienti. Unions - Londra assemblea generale 22-24 luglio 1946 - Commissione Sole - Terra, rapporto 1946 - Osservatorio Internazionale (Shapley)", missive, responsive, minute, articoli, fatture, rapporti, nomina delegato, programmi Assemblea, note, Statuto, risoluzioni, 1946
- 3) UNESCO
  - a) "UNESCO – (Commissione italiana) - (trattative per il Tuscolo)... Laboratorio astronomico internazionale", corrispondenza con Amaldi, Castelnuovo, Accademia dei Lincei, Needhan, Thuriaux, missive, responsive, minute, circolari, pro memoria, elenchi, 1947-1949
  - b) "UNESCO Parigi (giugno 1949)", corrispondenza, circolari e appunti circa la Conferenza internazionale di Parigi (22-24 giugno 1949), e corrispondenza con altri associati UNESCO, 1949-1953
  - c) Circolari e corrispondenza, 1949 set. 19 -1953 ago. 28
  - d) Corrispondenza con A. Establier, direttore del Centro di cooperazione scientifica per l'America latina di Montevideo, 1951 set.-1951 ott.

NOTA: stava nella busta 30, tolto perché troppo voluminoso e NON Pertinente DOVE SI METTE??

**1.13 Accademia dei Lincei – XI Congresso Volta  
(1951-1953)  
1 busta**

Sia la corrispondenza che le note sono riconducibili a Giorgio Abetti, che faceva parte del Consiglio della Fondazione Volta e partecipò all'organizzazione del Convegno, del quale fu anche presidente; curò inoltre la pubblicazione degli atti.

La Fondazione Volta fu istituita presso l'Accademia dei Lincei dalla Società Edison negli [anni 30] allo scopo di riunire periodicamente scienziati di varie parti del mondo per trattare problemi di attualità nel campo delle scienze fisiche, matematiche e naturali

**169 - 18 (oss)**

**"Accademia dei Lincei XI Congresso Volta - 14-19 settembre 1952"**

1951-1953

Busta contenente 2 fascicoli:

1) "Lincei, sedute, convegno Volta, XI Convegno Volta corrispondenza": atti relativa all'XI convegno Volta organizzato dalla Fondazione Volta e dall'Accademia dei Lincei nel 1952 sul tema «Problemi di fisica solare», corrispondenza 1951-1953; appunti sull'organizzazione del convegno ed elenchi di partecipanti, 1951 - 1952

2) "Note per Convegno Volta, Giornali": programma del Convegno, relazioni a stampa, elenco dei partecipanti, appunti manoscritti e dattiloscritti, quotidiani del settembre 1952 che riportano articoli sul Congresso

NOTE: Tutte le lettere contenute in questa busta sono state schedate analiticamente



**1.14 Catalogo foto astronomiche  
(1955 e s.d.)  
1 cartella**

**170 - 58 (oss)**

**Catalogo foto astronomiche**  
1955 e s.d.

Cartella contenente materiale a stampa e fotografico:

- 1) "Herald of Science", catalogo a stampa, 1955
- 2) K. Wurm - L. Rosino, "Monocramtic Atlas of Orion Nebula", Osservatorio Astrofisico di Asiago, 1959
- 3) "Indice Archivio - Elenco delle diapositive esistenti all'Osservatorio di Arcetri - cataloghi Palomar Monte Wilson - Elenco libri di Astronomia", s.d. [anni sessanta]
- 4) Negativi fotografici, s.d.

**1.15 Istituto Nazionale di Ottica  
(1956-1971)  
1 cartella**

**171 - 19 (oss)**

**6 "Istituto Nazionale di Ottica - Associazione Ottica Italiana 1959-1971"**  
1956-1971, con atti a stampa antecedenti

Cartella contenente 2 fascicoli:

- 1) Corrispondenza appunti e minute di Giorgio Abetti in qualità di presidente dell'Istituto Nazionale di Ottica di Firenze, 1956-1971
- 2) Due copie dello Statuto dell'Istituto Nazionale di Ottica di Firenze, 1934 e 1954 e l'approvazione dello Statuto dell'Istituto Nazionale di Geofisica di Roma del 1974

**1.16 Osservatorio Nazionale  
(1970-1972)  
1 cartella**

**172 - 20 (oss)**

**5 "Osservatorio Nazionale"**

1970 marzo 9 - 1972 ottobre 4

Cartella contenente 5 lettere relative alla Commissione di studio per l'Osservatorio Astronomico Nazionale

NOTA: non credo sia mai stato istituito. Forse da collocare diversamente, forse è eccessivo farne una sottoserie?

**1.17 Corrispondenza varia anche di carattere privato  
(1967-1973)  
2 buste**

**173- 56 (oss)**

**Corrispondenza di G. Abetti**

1967-1979

Busta contenente 4 fascicoli:

- 1) Corrispondenza con Leonida Rosino dall'Osservatorio di Padova, 4 lettere + 1 cartolina e molte foto, 1967-1973
- 2) Elezione del responsabile della U.D.R. di Bologna, 1973
- 3) Circolari e corrispondenza su convegni e conferenze, 1973-1979
- 4) Corrispondenza varia, 1976-1979

**174 - 56bis (oss)**

**Corrispondenza con amici e familiari**

1973-1979

Busta contenente 4 fascicoli:

- 1) Corrispondenza con familiari ed amici, 1973-1979  
Abetti Pierantonio e Abetti Burr Betty, Orengo Rinaldo, Indri famiglia, Amigo George, Angelini..., Abetti famiglia, Marussi Antonio, Martinato Carlo, Cozzani Giovanni, Gino
- 2) Corrispondenza con familiari ed amici, 1973-1979  
Langer Rowena e Bill, Segre Beniamino, Hermann D.B., Del Carretto Anzillotti ..., Stovel ..., "Caro Amico", D'Arcais Francesco, Giorgio e Susanna
- 3) Biglietti natalizi, auguri e foto, 1973-1978
- 4) Nota autobiografica, 1975

NOTA: Il materiale della busta 56 era già stato sistemato da Grisendi

Tutte le lettere contenute in questa busta sono state schedate analiticamente. Ho diviso in due buste – c'è il problema della collocazione nelle schede lettere. I fascicoli uno e due della 56bis dovrebbero essere riuniti e ordinati alfabeticamente ma c'è il problema della collocazione nelle schede delle lettere

**2. Attività editoriale  
(1922-1979)  
9 buste**

**175 - 47 (oss)**

**Conferenze e articoli divulgativi di G. Abetti, 1922-1946**

1922-1946

Busta contenente copie di articoli divulgativi e testi di conferenze tenute da Abetti alla RAI e presso circoli aziendali raccolte in fascicoli:

- 1) Corrispondenza (anche con Month Wilson) e scritti vari, 1922-1928
- 2) Articoli e conferenze, 1929-1935
- 3) Articoli e conferenze, 1936-1937
- 4) Materiali per articoli e conferenze, 1938-1939
- 5) Articoli, 1938-1940, Effemeridi, 1939
- 6) Articoli sul Microfotometro e lo Spettrofotometro per la rivista "Notizie" delle Officine Galileo, 1939<sup>45</sup>
- 7) Articoli 1940-1946, manoscritti e dattiloscritti di articoli, risposte ai lettori, prefazioni, didascalie, bozze, 1 lettera e 1 minuta
- 8) Articoli, 1941-1943, copie di articoli per "Annali dell'Università d'Italia" e "Quaderni Italiani" dell'Istituto per le relazioni con l'estero e corrispondenza relativa
- 9) Conferenze 1945-1946, dattiloscritti e manoscritti, 1 lettera e alcune foto

NOTA: L'etichetta è bianca ma reca la stampigliatura <R. Osservatorio Astrofisico di Arcetri - Firenze>. quasi tutto il materiale è di Abetti - la busta è stata parzialmente ordinata da Grisendi, ho messo i fascicoli in ordine cronologico e ho cambiato la numerazione. Ho Cambiato la busta perché rovinata

**176 - 49 (oss)**

**"Manoscritti - Solar Physics - Machtrag - Corrispondenza - Letteratura 1934 - Enciclopedia Treccani - Uccelli (il Sole) - Dizionario delle Opere - Garzanti - Bompiani - Grandi cattolicesimo"**

1925-1951

Busta contenente 7 fascicoli:

- 1) "Handbuch der Astrophysik - Corrispondenza", carteggio con Hale, Ludendorff, Eberhard, missive responsive e minute, 1925-1935
- 2) "Enciclopedia Treccani", manoscritti e dattiloscritti di voci astronomiche e astrofisiche ed aggiornamento della voce "Astrofisica" dell'Enciclopedia Italiana, (1926-1939) e dell'Enciclopedia Treccani (1948), corrispondenza con la casa editrice, 1926-1948
- 3) "Manoscritto italiano di 'Solar Physics'", appendice e bibliografia per 'Solar Physics' di Handbuch der Astrophysik [il manoscritto in italiano in realtà manca], anni 30
- 4) "Corrispondenza per 'Il sole' - copie in omaggio 1933-1939", corrispondenza, atti preparatori, recensioni e ritagli stampa relativi al volume di G. Abetti "Il Sole", edito da Hoepli nel 1936, liste di

<sup>45</sup> G. ABETTI, **Lo spettrofotometro e alcune sue applicazioni**. "Officine Galileo - Notizie per i laboratori scientifici ed industriali." 1939; G. ABETTI, **Il microfotometro per le ricerche di astrofisica**. "Officine Galileo - Notizie per i laboratori scientifici ed industriali." 1939

persone ed enti a cui inviare la copia omaggio 1933-1949

- 5) "Enciclopedia storica della scienza (Uccelli) Hoepli", carteggio con il prof. Paolo Uccelli della casa editrice Hoepli per la compilazione di alcune voci astrofisiche dell'enciclopedia, 1940-1941
- 6) "Voci astronomiche per Dizionario Garzanti (già Treves) luglio 1943", manoscritti delle voci Luna, Pianeti, Sistema solare, Terra, Sole, 1943
- 7) Corrispondenza con monsignor Carbone direttore dell'enciclopedia biografica "I grandi del cattolicesimo" ed alcuni stampati, 1951 lug. 28 – 1951 ott. 25

NOTA: tutto il materiale è di Abetti, la busta è stata parzialmente ordinata da Grisendi, ho cambiato la numerazione.

## 177 - 52+53 (oss)

### Articoli su Toscanelli, Galileo ed altro

1943-1964, con atti a partire dal 1925

Busta contenente 6 fascicoli:

- 1) [G. Abetti], "Paolo del Pozzo Toscanelli e il problema delle longitudini. Conferenza tenuta all'Istituto di Studi del Risorgimento il 27 aprile 1943. Stampato in inglese Atti della Fondazione Ronchi set.-ott. 1965", dattiloscritto, cc. nn. 1-46<sup>46</sup>
- 2) Traccia di una conferenza tenuta a Sorella radio il 16 aprile 1960, c. 1 datt. [FA.3.1.53]
- 3) Materiale preparatorio per la pubblicazione per la pubblicazione di G. Abetti, *Italo-American recollections in George Ellery Hale's life*, in «Atti della Fondazione Ronchi e contributi dell'Istituto Nazionale di Ottica», 1960, vol. 15, f. 235, p. 3 e sgg.  
Appunti mss. e dattiloscritto in lingua italiana  
[FA.1.2.1 - FA.1.2.2 - FA.1.2.3]
- 4) I Pionieri
  - a) G. Abetti, "I pionieri italiani nella fisica dell'universo", dattiloscritto cc. 1-16, 1961<sup>47</sup>
  - b) Pietro Caloi, "I pionieri italiani della geofisica", dattiloscritto, cc. 1- 25 e cc. 2 s.n. mss., 1961<sup>48</sup>
- 5) «Bollettino di geodesia e scienze affini»
  - a) Corrispondenza, tra G. Godoli e la redazione del «Bollettino» pubblicato dall'Istituto Geografico Militare, per la pubblicazione di alcuni articoli di personale dell'Osservatorio, 1961 nov. – dic.
  - b) Dattiloscritti e bozze di articoli:
    - a) G. Noci, M. Rigutti, "Osservazioni di macchie solari e di protuberanze eseguite dal periodo 1° luglio 1960 – 30 giugno 1961"
    - b) F. Drago, "Osservazioni della radioemissione solare (186 MHz) eseguite dal periodo 1° luglio – 31 dicembre 1960"
    - c) G. Righini, "L'organizzazione di Arcetri per osservare l'eclisse totale del 15 febbraio 1961"
    - d) M. Ballario, "Brillamenti cromosferici osservati in Arcetri dal 1° luglio 1960 al 30 giugno 1961"
    - e) s.a., "Calendario per il 1962 e osservazioni solari eseguite all'Osservatorio di Arcetri nel periodo 1 luglio 1960 – 30 giugno 1961"
    - f) F. Drago, G. Noci, "Osservazioni radioelettriche durante l'eclisse totale di sole del 15 febbraio 1961"

<sup>46</sup> ABETTI, Giorgio. **Paolo Toscanelli cosmografo e astronomo**. "Illustrazione Toscana", 1943, fasc. 9, pp. 9-10. ABETTI, Giorgio. **Paolo dal Pozzo Toscanelli astronomer and the problem of the longitudes**. "Atti della Fondazione Giorgio Ronchi e Contributi dell'Istituto Nazionale di Ottica", 1965, Vol. 20, fasc. 508, p. 5

<sup>47</sup> Non ho trovato la pubblicazione, può darsi che sia rimasto inedito.

<sup>48</sup> Pubblicato in «Annali di geofisica», 1964, vol. XVII, p. 387.

- g) M. Rigutti e D. Russo, "Note preliminari sugli spettri della corona solare e di una protuberanza quiescente osservati durante l'eclisse totale di sole del 15 febbraio 1961"
- h) "Elenco dei lavori pubblicati dal personale dell'Osservatorio Astrofisico di Arcetri nel periodo luglio 1960 - giugno 1961 e dei lavori in corso di stampa"
- 6) G. Abetti, 'Amici di Galileo' per 'Saggi' – IV centenario nascita Galileo, 23 luglio 1964", manoscritto cc. nn. 1-68 e cc. 6 s.n.

### 178 - 54 (oss)

#### **Storia dell'Astrofisica - Manoscritto, illustrazioni, didascalie ed aggiornamenti dopo il 1972 per un volume dal titolo *Storia dell'Astrofisica***

s.d.

Busta contenente 5 fascicoli:

- 1) "Storia dell'Astrofisica", manoscritto s.d., cc. 1-269
- 2) Elenco delle illustrazioni, s.d., cc. 1-2
- 3) "Storia dell'Astrofisica, dattiloscritto s.d., cc. 1-171, allegato Indice con riferimento al numero della pagina sia del manoscritto che del dattiloscritto, cc. 1-5 datt.
- 4) "Nascita evoluzione e progressi dell'astrofisica", manoscritto s.d., con indice, cc. 1-78 e 1 s.n. [post 1972]
- 5) Raccolta di immagini, con relative didascalie (in larga parte relative alla cometa di Halley) probabilmente individuate per illustrare il saggio sulla storia dell'astrofisica

Note: Si tratta di una delle 8 cartelle arancio che reca il n. 1

RIVEDERE DATI PUBBLICAZIONE – NON HO TROVATO – FORSE NON È STATO PUBBLICATO

### 179 - 43.1+50+43.2 (oss)

#### **Piccola raccolta di illustrazioni per pubblicazioni**

[1945-1966]

Cartella contenente 3 fascicoli

- 1) Illustrazioni usate per il volume *Stars and Planet*, pubblicato nel 1945, 1956, 1966
- 2) Illustrazioni usate per il volume *Storia dell'astronomia*, pubblicato da Vallecchi nel 1964<sup>49</sup>
- 3) Illustrazioni usate per il volume *Stella sole*, pubblicato da Boringhieri nel 1966<sup>50</sup>

### 180 - 48 (oss)

#### **"Corrispondenza per divulgazione scientifica (Scientia, Sapere, Panorama)"**

**in aggiunta "Tacchini (lettere P. Secchi) Odierna / Conferenza Odierna / [Elenco libro astronomia costruz. telescopi] ..."**

1924-1945

Busta contenente corrispondenza con Raffaele Contu e Giuseppe De Florentis, succedutisi alla direzione della rivista «Sapere», con cui Abetti ha avuto una lunga collaborazione (1932-1946). Corrispondenza per la preparazione delle commemorazioni di G. Battista Odierna e Pietro Tacchini, il cui nipote si dice disponibile a donare all'Osservatorio di Arcetri alcune lettere che padre Secchi

<sup>49</sup> La prima edizione era stata pubblicata nel 1949.

<sup>50</sup> Nel 1936 e nel 1952 G. Abetti aveva già pubblicato con Hoepli un volume da titolo *Il Sole*.

aveva scritto allo zio. Corrispondenza con settimanali e riviste dal 1925 al 1942. Il tutto è organizzato in 4 fascicoli

1) Corrispondenza editoriale

- a) Corrispondenza con la rivista «Scientia», Paolo Bonetti segretario generale della rivista, 1924-1939
- b) Corrispondenza con diverse riviste, 1925-1946
- c) Corrispondenza con P. Andrissi, segretario dell'Associazione Astrofili Italiani, e Pietro Vincelli direttore della rivista «Astri» organo ufficiale dell'Associazione, 1932 nov. 24 - 1935 set. 24
- d) Corrispondenza con Alfonso Fresca, allegate alcune recensioni per il libro "Luna" di Fresca, 1932-1933
- e) Corrispondenza con il prof. Timpanaro della casa editrice Bompiani, 1933 luglio 11 - 1933 ago. 10

2) Corrispondenza con «Sapere», direttori Raffaele Contu e Giuseppe De Florentis, per la quale Abetti ha scritto articoli scientifici e recensioni, 1932-1938; 1940-1945

3) "Commemorazione Pietro Tacchini 12 aprile 1939", atti preparatori e corrispondenza con il nipote omonimo che vuole donare all'Osservatorio le lettere che padre Secchi aveva inviato allo zio, lettere di altri, articoli di giornale ed appunti, 1938 nov. 21 - 1939 lug. 24

4) Commemorazione di G. Battista Odierna, 1939 -1942

- a) Dattiloscritto della commemorazione e appunti tratti da varie pubblicazioni e biografie
- b) Copie di dattiloscritti, articoli e conferenze tenute anche da altri in occasione della commemorazione di Odierna il 14 ottobre 1939 a Ragusa
- c) Corrispondenza con varie personalità siciliane per la conferenza di Ragusa, 1939 lug. 5 - 1942 dic. 3

NOTA: L'etichetta reca la stampigliatura <R. Osservatorio Astrofisico di Arcetri - Firenze> Sull'etichetta vi sono aggiunte successive al titolo originale parzialmente scolorite. La busta è stata parzialmente ordinata da Grisendi.

La corrispondenza Secchi Tacchini è stata rinvenuta in Biblioteca nel settembre 2004 ed è descritta più avanti

**181 - 55 (oss)**

**"Corrispondenza per la stampa - memorie, note, traduzioni, dispense e ricerca scientifica"**

1932-1953

Busta contenente 8 fascicoli:

- 1) Corrispondenza con Zimmerman e Parossier di Lockwood and son Ltd, casa editrice inglese di testi scientifici, per la traduzione e la stampa in inglese del suo libro "il Sole" e corrispondenza con Hoepli editore italiano dello stesso volume, 1936-1938
- 2) Corrispondenza editoriale ed amministrativa con la tipografia Mario Ponzio e corrispondenza con vari autori per recensioni, 1938
- 3) Corrispondenza con Emilio Bianchi e Francesco Zagar ed altri relativa a questioni amministrative e alla stampa delle "Osservazioni e memorie", abstract di Abetti, 1939
- 4) Corrispondenza con Colacevich, Righini, Fracastoro per la stampa di "Osservazioni e Memorie", abstract di Abetti e carteggio con Gabba e Bianchi e con la tipografia Mario Ponzio, 1940-1941
- 5) Corrispondenza con varie riviste "Coelum", "Ricerca scientifica e ricostruzione", con Luigi



Gabba dell'Osservatorio di Brera in relazione alle pubblicazioni di articoli e note su "Osservazioni e memorie", 1942-1945

6) Corrispondenza editoriale ed amministrativa con la tipografia Mario Ponzio, con la rivista del CNR e con Cesare Lombardi dell'Osservatorio di Brera, 1946-1947

7) Corrispondenza amministrativa ed editoriale con Cesare Lombardi e la tipografia Mario Ponzio per la stampa di "Osservazioni e memorie", 1948-1949

8) Corrispondenza amministrativa ed editoriale con la tipografia Mario Ponzio per la stampa di "Osservazioni e memorie", 1952-1953

NOTA: Busta parzialmente ordinata da Grisendi ho invertito la numerazione purché era in ordine cronologico inverso

### **182 - 57 (oss)**

#### **Corrispondenza editoriale**

1970-1979

Busta contenente corrispondenza dell'ultimo periodo di attività di Abetti relativa soprattutto al suo ruolo di divulgatore scientifico, 8 fascicoli:

2) Minute di articoli (tra i quali uno su padre Secchi non datato), 1973-1979

3) Appunti sull'Accademia del Cimento e minuta della "Premessa" del I volume sull'Accademia

4) Minute di necrologi (Einar Hertzprung 1975, Adre Danjon 1967; Otto Struve 1963, Attilio Colacevich 1953) e copie di alcuni necrologi pubblicati su riviste straniere da altri

5) Fotografie e pubblicazioni astronomiche dell'Osservatorio di Padova, 1973-1979

6) Eclisse totale di sole del febbraio 1961: fotografie, contributi, abstract

7) Pubblicazioni di vario genere e tre manifesti della luna e di marte

8) Dattiloscritto dell'articolo "Unità del Cosmo", 27 febbraio 1965, cc. nn. 1-20, e illustrazioni relative

NOTA: Tutte le lettere contenute in questa busta sono state schedate analiticamente per il momento non ho cambiato il numero dei fascicoli.

### **183 - 51 + 57.1 (oss)**

#### **Corrispondenza editoriale**

1963-1979

Busta contenente 19 fascicoli di corrispondenza relativa ai contratti e ai diritti d'autore delle opere pubblicate:

1) Casa editrice Bompiani, 1952-1978

2) Casa editrice UTET, 1957-1965; 1975-1976

3) Casa editrice Vallecchi, 1963; 1971-1977

4) Casa editrice Eyre e Spottiswoode di Londra, 1967

5) Casa editrice Hoepli, 1970-1972

6) Casa editrice Laterza, 1970-1974

7) ERI – Edizioni RAI, 1970-1979

8) Rivista "Scientia", 1971-1978

9) Casa editrice Boringhieri, 1972-1974

10) Quotidiano "La Stampa", 1973-1979

11) Rivista "Civiltà delle Macchine" e minuta di un articolo dal titolo "La religiosità cosmica di Eistein" probabilmente inedito, 1973-1975

- 12) Casa editrice Nardini, 1973
- 13) Casa editrice Sonzogno, 1974
- 14) Editoriale Edindustria, 1974
- 15) Casa editrice UNEDI, 1974-1977
- 16) Casa editrice Sonzogno, 1974
- 17) Orengo Rinaldo, 1976
- 18) Edizioni Quanta, 1979
- 19) Appunti relativi ai rapporti con le case editrici con le quali aveva pubblicato, 1970-1972

NOTA: Si tratta di una delle 8 cartelle arancio che reca il n. 7. Ho messo insieme il materiale della cartella 51 e il fasc. 1 della busta 57 - Ho ordinato le lettere per mittente e poi in cronologico ma ho anche conservate le cartellette originali che ho posto in fondo alla busta

**3. Corrispondenza generale  
(1905-1975)  
10 buste**

Corrispondenza ordinata e schedata analiticamente da Tito Grisendi. L'ordinamento è cronologico dal 1905 al 1975. In ultimo è stata posta una busta che raccoglie solo la corrispondenza tra Abetti ed Hale.

**184 - FA10 (oss)**  
**Corrispondenza generale**  
1905-1929

Busta

**185 - FA9 (oss)**  
**Corrispondenza generale**  
1931-1934

Busta

**186 - FA8 (oss)**  
**Corrispondenza generale**  
1935-1939

Busta

**187 - FA7 (oss)**  
**Corrispondenza generale**  
1940-1944

Busta

**188 - FA6 (oss)**  
**Corrispondenza generale**  
1945-1949

Busta

**189 - FA5 (oss)**  
**Corrispondenza generale**  
1950-1954

Busta

**190 - FA4 (oss)**  
**Corrispondenza generale**  
1955-1959

Busta

**191 - FA3 (oss)**  
**Corrispondenza generale**  
1960-1969

Busta

**192 - FA2 (oss)**  
**Corrispondenza generale**  
1970-1975

Busta

**193 - FA1 (oss)**  
**Corrispondenza con H. G. Hale**  
1908-1939

Busta

#### **4. Appendice** **1 busta**

**194 - 28bis (oss)**

**Bibliografia**

s.d.

Busta contenente:

- 1) Pacco di schede bibliografiche per autori e per argomenti, aggiornate almeno a tutti gli anni 60
- 2) Rubrica con annotazioni bibliografiche, aggiornata fino alla metà degli anni 70

NOTA: Stavano nella busta 28(oss)

**X. FONDI DI ASTRONOMI CHE NON HANNO LAVORATO AD ARCETRI****A. FONDO GIOVANNI SANTINI (1787-1877)**

Nato a Caprese (Arezzo) il 30 Gennaio 1787; morto a Noventa (Vicenza) il 26 Giugno 1877. Studiò presso l'Università di Pisa e dal 1805 iniziò a frequentare l'Osservatorio di Brera, dove si esercitò con Francesco Carlini nei calcoli relativi alle orbite dei pianetini. Nel 1806, su raccomandazione di Barnaba Oriani, ottenne il posto di Astronomo Aggiunto all'Osservatorio di Padova, ove svolse tutta la sua brillante carriera astronomica, divenendone Direttore nel 1817. Fu anche Rettore dell'Università di Padova nel 1824-25 e nel 1856-57. Inoltre, per ben ventisette anni, dal 1845 al 1872, fu Direttore degli Studi della Facoltà di Matematica di quella Università.

Della sua vasta produzione scientifica, che tocca praticamente ogni ramo dell'Astronomia dell'epoca, ricordiamo in particolare il suo "*Trattato di Astronomia*" pubblicato la prima volta nel 1819 ed in seguito nel 1830. Fu membro delle più importanti Accademie italiane ed estere.<sup>51</sup>

Corrispondenza  
(1847-1871)

1 cartella

**1 - s.n. (Museo 2)****Corrispondenza**

1847-1871

Cartella contenente lettere e cartoline postali dirette a Giovanni Santini ordinate per mittente. In ultimo abbiamo un singolo documento s.d.

## 1) Annibale De Gasperis a G. Santini (8 lettere) 1850-1853

Napoli, 1850 maggio 13, c. 1 ms.

Napoli, 1850 aprile 1, cc. 2 ms.

Napoli, 1850 giugno 22, cc. 2 mss.

Napoli, 1850 novembre 4, c. 1 ms.

Napoli, 1951 febbraio 1, c. 1 ms.

Napoli, 1852 ... 21, c. 1 ms.

Napoli, 1853 aprile 14, c. 1 ms.

## 2) Girolamo Gobbi Belcredi a G. Santini, (27 lettere) 1847-1871

Modena, 1847 maggio 16, cc. 2 mss.

Modena, 1847 giugno 6, cc. 2 mss.

Modena, 1847 giugno 21, cc. 2 mss.

Modena, 1847 novembre 18, cc. 2 mss.

Modena, 1847 novembre 29, cc. 2 mss.

Modena, 1847 dicembre 24, cc. 2 mss.

Modena, 1848 giugno 12, cc. 2 mss.

Modena, 1848 ottobre 26, cc. 2 mss.

<sup>51</sup> Notizie tratte dal sito dell'Osservatorio Astronomico di Palermo alla pagina «Astronomi in Italia dall'Unità ai giorni nostri» a cura di D. Randazzo.

Castel San Giovanni (Piacenza), 1848 settembre 30, cc. 2 mss.  
 Torino, 1848 novembre 21, cc. 2 mss.  
 Torino, 1848 dicembre 7, cc. 2 mss.  
 Piacenza, 1849 febbraio 6, cc. 2 mss.  
 Piacenza, 1849 giugno 18, cc. 2 mss.  
 Piacenza, 1849 luglio 22, cc. 2 mss.  
 Genova, 1850 gennaio 31, cc. 2 mss.  
 Genova, 1850 aprile 8, cc. 2 mss.  
 Genova, 1850 dicembre 22, cc. 2 mss.  
 Alessandria, 1851 agosto 11, cc. 2 mss.  
 Parma, 1865 gennaio 9, cc. 2 mss.  
 Parma, 1865 gennaio 18, cc. 2 mss.  
 Parma, 1865 aprile 17, cc. 2 mss.  
 Parma, 1866 luglio 31, c. 1 ms.  
 Parma, 1867 giugno 12, cc. 2 mss.  
 Parma, 1867 luglio 28, cc. 2 mss.  
 Parma 1867 agosto 3, c. 1 ms.  
 Pavia, 1870 marzo 4, c. 1 ms.  
 Pavia, 1871 maggio 6, cc. 2 mss.

3) [J. G.] Hoffman [costrutto ottico?] a G. Santini, (1 lettera) 1870  
 Parigi, 1870 giugno 24, c.1 ms. \*, in lingua francese

4) Angelo S.J. Secchi a G. Santini (7 lettere) 1850-1963  
 Roma, 1850 giugno 15, cc. 2 mss.  
 Roma, 1851 gennaio 16, cc. 2 mss.  
 Roma, 1850 ottobre 4, cc. 2 mss. [Paolo S.J. Rosa per Angelo Secchi]  
 Roma, 1851 settembre 29, cc. 2 mss.  
 Roma, 1852 agosto 28, c. 1 ms.  
 Roma, 1853 marzo 15, cc. 2 mss.  
 Roma, [1863], cc. 2 mss.

5) "Dimensioni di un pendolo a mercurio, dedotte dalla Memoria di M<sup>r</sup>. Bayly", c. 1 ms., s.d. Sul retro si legge una annotazione a matita blu di epoca sicuramente successiva: "Elementi forniti dal Santini alla Officina dell'Osservatorio per la costruzione di un perndolo a compensazione di Mercurio"<sup>52</sup>

---

<sup>52</sup> Per una corretta attribuzione a Santini ho chiesto alla dottoressa Gasperini di chiedere un parere di conferma, che è stato positivo, alla dottoressa Valeria Zanini di Padova, alla quale vanno sentiti ringraziamenti

**B. FONDO GIUSEPPE LORENZONI (1843-1914)**

Laureato in Ingegneria a Padova nel 1864, già nel Novembre 1863 era entrato come Assistente all'Osservatorio di Padova. Nel 1867 fu confermato Assistente e gli fu affidato l'incarico delle lezioni di Astronomia. Nel 1872 fu nominato Professore straordinario, e nel 1878 Professore Ordinario e Direttore dell'Osservatorio di Padova, carica che mantenne sino al 1912 quando chiese di ritirarsi dal suo ufficio. In tale occasione la Facoltà di Scienze dell'Università lo nominò Professore Emerito. Tenne anche, per incarico, la cattedra di Geodesia dal 1869 al 1885.

È autore di un centinaio di pubblicazioni riguardanti l'Astronomia geodetica, l'Astronomia classica e l'Astrofisica. In quest'ultimo campo svolse notevole attività e fu anche uno dei fondatori, insieme al Secchi e al Tacchini, della Società degli Spettroscopisti Italiani. Contribuì efficacemente a fare di Padova il maggior centro didattico per l'Astronomia in Italia formando numerosissimi allievi. Fu socio dell'Accademia dei Lincei e di numerose altre Accademie italiane e straniere.<sup>53</sup>

Lorenzoni ebbe con Antonio Abetti e la sua famiglia rapporti di amicizia. Non sappiamo ancora come mai le sue carte si trovano ad Arcetri ma si presume che siano pervenute alla famiglia Abetti in ragione della vecchia amicizia che legò i due scienziati. Accanto alle moltissime lettere abbiamo anche 15 diplomi.

**1. Manoscritti scientifici  
(1871-1905)  
1 busta**

**1 - 8 (Museo 1)*****Manoscritti Lorenzoni. GG. 1***

1871-1905 e s.d.

Busta contenente 13 fascicoli:

- 1) "Sulle eclissi di Mr. W.S.B. Woolhouse. Appendice al Nautical Almanac del 1836. Traduzione di Temistocle Zona", manoscritto rilegato
- 2) "Eclissi totale di sole dell'11 dicembre 1871", calcoli manoscritti, [1871]
- 3) [Equazioni fondamentali della teoria delle eclissi secondo Hansen ], manoscritto cucito. In fondo è cucito anche un estratto a stampa dal vol. XVI, serie III degli «Atti dell'Istituto veneto di scienze, lettere e arti», G. LORENZONI, *Sull'eclissi totale del sole dell'11 dicembre 1871, Calcolo preparatorio*. [Non capisco se il manoscritto è una trascrizione o un lavoro di Lorenzoni]
- 4) "Istruzioni di Oppolze per la determinazione delle longitudini negli stati austriaci – e – Modulo del giornale cui si riferiscono le istruzioni di Oppolze"z [anni settanta dell'Ottocento]
- 5) "Note relative alla [compensazione] a mercurio del pendolo. Autografo Santini. Lettere di Frodsham, Fergola, Millosevich", 1881-1904, le lettere sono cucite insieme  
Il titolo originale del fascicolo sembra di mano di G. Abetti
- 6) Lettere di Maria Teresa Giudici e G. Ricci, 1904-1905, 6 unità
- 7) "Parallasse nelle coordinate celesti. Parallasse della luna, vari metodi per determinarla. Capitolo sulla Parallasse tradotto dal (sic)", fascicolo che raccoglie vari manoscritti sulla parallasse, s.d.
- 8) "Appunti, citazioni ecc. relativi allo strum[ento dei passaggi]", fascicolo contenente appunti e trascrizioni sia in italiano che in tedesco, s.d.

<sup>53</sup> Notizie tratte dal sito dell'Osservatorio Astronomico di Palermo alla pagina «Astronomi in Italia dall'Unità ai giorni nostri» a cura di D. Randazzo.



- 9) "Cenni storici relativi allo strumento trasportabile dei passaggi, raccomandato dalla Commissione geodetica internazionale per la misura dei gradi in Europa", manoscritto
- 10) "Determinazione dello strumento dei passaggi di Bamberg", manoscritto, s.d.
- 11) "Clarke. Flessione dello strumento dei passaggi a cannocchiale spezzato", manoscritto, s.d.
- 12) "Studio dell'effetto prodotto dal prisma sui raggi luminosi nel cannocchiale spezzato", manoscritto, s.d.
- 13) Frammenti

NOTE: Stato di conservazione mediocre per buona parte dei documenti, che sembrano essere stati alluvionati, ho cambiato la busta

## **2. Corrispondenza (1863-1912) 12 buste**

Questo importante nucleo di materiale fino ad oggi sconosciuto ai ricercatori, è pervenuto dal Museo di Storia della Scienza nella primavera del 2007 e non si è ancora in grado di dire per quale motivo si trovassero a Firenze, forse in ragione della grande amicizia che legava il professor Antoniazzi alla famiglia Abetti.

Il fondo si compone di una quantità notevole di lettere, pervenute raccolte in pacchi e solo parzialmente raccolte in fascioletti intestati ai mittenti. In questa fase del lavoro si è teso ad individuare e ricostruire un eventuale ordinamento originario ed al momento è possibile dare solo una descrizione assai sommaria del materiale.

### **2 – s.n. (Museo2) Corrispondenza 1875-1906 e s.d.**

Busta contenente 2 fascicoli:

- 1) lettere di astronomi stranieri, raggruppati alfabeticamente per mittente (circa 112 unità):
  - a) Albrecht Carl Theodor e Siemens & Halske, 1879-1884, 31 unità
  - b) Berberich A. e Seeliger ..., orbite planetarie, 1892-1896, 5 unità
  - c) Becker ... e Biblioteca dell'Università di Bologna, richiesta di osservazioni della cometa 1742 I, 1899-1900, 10 unità
  - d) Edelman M Th., 1880-1881, 5 unità
  - e) Merz G&S – Merz Jacob, 1880-1887, 35 unità
  - f) Lubin Antonio, 1884-1894 [cfr. A. Lubin, Dante e gli astronomi italiani. Dante e la Donna Celeste, Trieste - Tipografia Giovanni Balestra – 1895], 14 unità
  - g) Ristenpart F., A proposito dei cataloghi stellari del Santini, 1901-1902, 12 unità
- 2) Lettere di diversi in ordine cronologico, fascicoli annuali, 1875-1906 e s.d., circa 209 unità

### **3 – s.n. (Museo2) Corrispondenza 1870-1906**

Busta contenente 2 fascicoli

- 1) Lettere raggruppate per mittente:
  - a) "Vari non astronomi", 1870-1881, 44 unità
  - b) "Legnazzi[Enrico Nestore] 1870-1871", 4 unità, indirizzate probabilmente a G. Santini
  - c) "Follinesi", abitanti di Follina (TV), 1874-1880, 37 unità
  - d) Perussolo Luigi, 1878, 9 unità
  - e) "De Stefanis [L.]e Schiavoni F.", 1882-1884, 19 unità
  - f) Naccari Giuseppe, Da Schio Almerico, Aliprindi Florenzo, Società Meteorologica Italiana, Viterbi Adolfo, 1882-1884-1899-1901, 49 unità
  - g) "In morte di Respighi. Lettere del figlio e del nipote", 1889-1890, 10 unità
  - h) "Calendario automatico", 1892, 4 unità
  - i) "Berchet [G.]e Carraro [Antonio] e Istituto [Veneto di Scienze Lettere ed Arti]", 1893-1906, 79 unità
  - j) "Corrispondenza con il Centralbureau der Internationalen Erdmessung e con il Kgl. Geodatisches Institut", 1896-1902, 21 unità
  - k) Iadanza N. e Aimonetti Cesare, 1898-1901, 10 unità
  - l) "Angelitti [Filippo] – Zona [Temistocle]", 1900, 9 unità
  - m) Lettere e appunti relativi alla pubblicazione *All'Astronomo G.V. Schiaparelli: omaggio degli Astronomi Italiani*, 1900, 11 unità
- 2) Lettere ordinate cronologicamente, in fascicoli annuali, 1866-1908 e s.d., circa 350 unità

#### 4 – s.n. (Museo2)

##### Corrispondenza

1869-1912

Busta contenente 3 fascicoli:

- 1) Lettere raccolte in piccoli fascicoli con criterio cronologico:
  - a) "Lettere varie fino al 1869", 1868-1869, 8 unità
  - b) "1870", 28 unità
  - c) "1871. De Gasparis, Saporito, Schiavoni, Millosevich, Muller, Legnazzi", 34 unità
  - d) "Lettere 1872. Pittei, Muller, Santini, P...", 51 unità
  - e) "1873", 55 unità
  - f) "1874. Legnazzi – Pittei", 12 unità
  - g) "1875 Santini – Favaro", 16 unità
  - h) "1876-1877. De Gasparis, Legnazzi, Brioschi" [ed altri], 70 unità
  - i) "Giugno-luglio 1877. In morte di Santini. Lettere di ringraziamento per l'elogio funebre. Nota delle persone e stabilimenti ai quali fu inviato il discorso", 1877, 30 unità
  - j) "1880", 32 unità
  - k) "1881", 42 unità
- 2) "Vari ordinati per anno dal 1878 al 1912", circa 198 unità
- 3) Lettere parzialmente raccolte per mittente
  - a) "Angelitti, Bemporad, Cerulli, Di Legge, Giacomelli F., Giletta, Guarducci, Iadanza, Maffi Pietro, Magnini Pietro, Magnini Piero, Malagoli, Pizzetti Paolo, Zanotti Bianco", 1894-1906, circa 42 unità
  - b) "Marinelli prof. Giovanni, Pigorini prof. Pietro, Ferrari P. Stanislao, Piccardi Pietro, Pejra Domenico, Breda Stefano, Rossetti ... (Roberto?) Bellavitis Giusto, Legnazzi, Lampertico", 1882-1898, circa 32 unità

**5 – s.n. (Museo2)**

**Corrispondenza**

1863-1906

Busta contenente 17 fascicoli:

- 1) Antoniazzi Antonio, 1893-1906 e s.d., 24 unità
- 2) Brajon Luigi, 1904-1905 e s.d., 7 unità
- 3) Boccardi Giovanni, 1900-1906, 12 unità
- 4) Cacciatore G[aetano], anche minute di Lorenzoni a Cacciatore, 1863-1889 e s.d., 31 unità
- 5) Carrara Bellino, 1901-1906 e s.d., 12 unità
- 6) Cavignato Giuseppe, 1881-1889, 20 unità
- 7) Cerulli Vincenzo, 1900, 7 unità
- 8) Chistoni Ciro, 1874-1905 e s.d., 86 unità
- 9) Ciscato Agostino, 1888-1890 e s.d., 5 unità
- 10) Ciscato Giuseppe, anche minute di Lorenzoni, 1888-1900 e s.d. circa 85 unità, contiene: anche 2 lettere di E. Bianchi a Lorenzoni e 1 minuta di Lorenzoni a Bianchi 1899-1900; 5 non identificati
- 11) D'Emilio Raffaello, 1891-1892, 10 unità
- 12) Da Schio Almerico, 1883-1889, 17 unità
- 13) De Stefanis Leopoldo, 1880-1892, 30 unità
- 14) Denza Francesco, 1882-1891, 22 unità
- 15) Di Legge Alfonso, 1889-1900, 19 unità
- 16) Donati Giovan Battista, 1871-1872, 5 unità
- 17) Dorna Alessandro, 1872-1888, 24 unità

**6 – s.n. (Museo2)**

**Corrispondenza**

1877-1912

Busta contenente 10 fascicoli:

- 1) Favaro Antonio, 1882-1912 e s.d., 107 unità
- 2) Fergola Emanuele, 1894-1900, 10 unità
- 3) Ferrari [Stanislao P.G.], 1885, 4 unità
- 4) Ferrero Annibale, 1888-1892, 33 unità
- 5) Fiorini Matteo, 1886-1893, unità 19
- 6) Giacomelli Francesco, 1886; 1893, 4 unità
- 7) Grasselli Vincenzo, 1896-1899 e s.d., 33 unità
- 8) Guerzoni ..., s.d., 4 unità
- 9) Miari Francesco, 1877-1905 e s.d., 72 unità
- 10) Milani Leonardo, 1894-1903, 25 unità

**7 – s.n. (Museo2)**

**Corrispondenza con Elia Millosevich**

1871-1909 e s.d.

Busta contenente:

Lettere ricevute e minute di risposta, circa 260 unità ordinate in fascicoli annuali

**8 – s.n. (Museo2)**

**Corrispondenza**

1871-1908

Busta contenente 9 fascicoli

- 1) Nobile [Arminio ?], 1871- 1894 e s.d., 30 unità
- 2) Padova Ernesto, 1883-1896, 34 unità
- 3) Pizzetti Paolo, 1889-1892, 4 unità
- 4) Porro [Francesco], 1890-1900, 29 unità
- 5) Ragona Domenico, 1879-1882, 8 unità
- 6) Rajna Michele, 1901-1908 e s.d., 90 unità con allegati
- 7) Reina Vincenzo, 1893-1905, 38 unità
- 8) Respighi Lorenzo, [1881]; 1882-1879, 71 unità
- 9) Riccò Annibale, 1885-1904, 35 unità

**9 – s.n. (Museo2)**

**Corrispondenza**

1870-1906

Busta contenente 12 fascicoli

- 1) Schiaparelli Giovanni Virginio, 1880-1890, 15 unità
- 2) Secchi Angelo S.J., a [Giovanni Santini]1865-1871, 9 unità
- 3) Secchi Angelo S.J., 1870-1873, 23 unità [tra le quali anche una lettera di Secchi a Pietro Tacchini del 10 ottobre 1874 ??]
- 4) Società Industriale Franco-Italiana, 1885, 9 unità con allegati
- 5) Tacchini Pietro, 1900, 5 unità
- 6) Tempel Ernst Wilhelm, 1882-1884 e s.d., 11 unità
- 7) Teza [Emilio], 1900-1906, 13 unità
- 8) Tortorini ..., 1882-1883, 20 unità
- 9) Venturi A, 1904-1905, 10 unità e 5 documenti
- 10) Zanella [Giacomo], 1878, 4 unità
- 11) Zanotti Bianco Ottavio, 1885, 2 unità
- 12) Zona Temistocle, 1870-1905 e s.d., 92 unità

**10 – s.n. (Museo2)**

**Corrispondenza con Antonio Abetti**

1869-1901 e s.d.

Busta contenente:

Lettere e cartoline postali di Antonio Abetti ordinate in fascicoli annuali, 1869-1901 e s.d.. Contiene anche alcune lettere dei figli di Abetti Mario e Giorgio in età scolare a G. Lorenzoni, circa 410 unità

**11 – s.n. (Museo2)**

**Corrispondenza**

1874-1904

Busta contenente:

Lettere ricevute e minute di risposta, con Giovanni Celoria, circa 220 unità ordinate in fascicoli annuali

**12 – s.n. (Museo2)**

**Corrispondenza**

1905-1913

Busta contenente:

Lettere ricevute e minute di risposta, con Giovanni Celoria, circa 329 unità ordinate in fascicoli annuali

**13– s.n. (Museo2)**

**Corrispondenza**

1868-1913

Busta contenente 13 fascicoli:

- 1) Busin P., 1878-1881, 6 unità
- 2) Blaserna Pietro, 1892-1910, 11 unità
- 3) Cappanera Lamberto, 1878-1880, 11 unità
- 4) “Da Carloforte, II periodo, Ciscato – Bianchi”, 1901-1905, 76 unità
- 5) Corradini Francesco, 1877-1878, 9 unità
- 6) Dalla Vedova [Giuseppe], 1877-1878; 1904-1913, 18 unità
- 7) Da Schio Almerico, 1868-1881 e s.d., 21 unità
- 8) Denza Francesco, 1869-1881 e s.d., 52 unità
- 9) Ferrero A., 1876-1900 e s.d., 60 unità
- 10) Mancini Ernesto, 1888; 1897-1907, 18 unità
- 11) Tempel Ernst Wilhelm, 1873-1884 e s.d., 41 unità e una stampa della Tav. XVIII
- 12) Carte relative all'assegnazione del premio ministeriale per le scienze fisiche del 1903: 13 lettere (di: Cecchi, Cicconetti, Pizzetti, Reina, Roiti, Tacchini) e una minuta di relazione probabilmente di mano di Lorenzoni
- 13) Minute di Lorenzoni a corrispondenti non identificati, 1897-1913, 10 unità

**3. Diplomi**

**1872-1911**

**1 cartella**

**14 – s.n. (Felli)**

15 diplomi riguardanti Lorenzoni donati all'Osservatorio da M. Felli il 31 ottobre 2007  
1872-1911

Cartella porta disegni

**C. DONAZIONE TACCHINI**

## LETTERE DI SECCHI A TACCHINI

P. TACCHINI - nato a Modena il 21 Marzo 1838; morto a Spilamberto (Modena) il 24 Marzo 1905.

Laureato in Ingegneria presso l'Università di Modena nel 1857, dopo un tirocinio di due anni presso l'Osservatorio di Padova nel 1859 fu nominato Direttore dell'Osservatorio di Modena, succedendo al Bianchi che ne era stato allontanato per motivi politici. Mantenne la direzione fino al 1863, quando quale Astronomo Aggiunto fu trasferito all'Osservatorio di Palermo. Qui rimase sino al 1879, quando fu chiamato a Roma per assumere la carica di Direttore dell'Ufficio Centrale di Meteorologia e dell'Osservatorio Astronomico del Collegio Romano. Nel 1899 chiese ed ottenne il collocamento a riposo nella qualità di Direttore dell'Ufficio Centrale di Meteorologia e nel 1902 si dimise dalla direzione dell'Osservatorio del Collegio Romano. Fu, insieme col Secchi, uno dei precursori dell'Astrofisica in Italia. Si occupò inoltre di Meteorologia e di Sismologia, fondando anche la Società Sismologica Italiana (1895). Nel campo dell'Astrofisica, notevoli rimangono i suoi studi sul sole. Fondò con Secchi la Società degli Spettroscopisti Italiani (1871), la prima società professionale specificatamente dedicata all'Astrofisica. Fu il fondatore dell'Osservatorio Etneo e su suo impulso fu istituita, presso l'Osservatorio di Catania, la prima cattedra di Astrofisica in Italia. Ha lasciato oltre cinquecento pubblicazioni su varie riviste italiane ed estere. Membro dell'Accademia dei Lincei e di numerosissime accademie italiane ed estere, fu insignito nel 1888 della Medaglia Rumford della Royal Astronomical Society e nel 1892 della Medaglia Janssen dell'Accademia di Parigi.<sup>54</sup>

A. SECCHI - nato a Reggio Emilia il 29 Giugno 1818; morto a Roma il 26 Febbraio 1878. Compiuti i suoi studi presso il Collegio dei Gesuiti, nel 1847 fu ordinato sacerdote e l'anno successivo, a seguito dei moti politici, fu costretto a riparare prima in Inghilterra e poi all'Università di Georgetown, dove coadiuvò il P. Curley, Direttore dell'Osservatorio Astronomico. Rientrato a Roma nel 1849, successe al P. De Vico nella direzione dell'Osservatorio del Collegio Romano e quale Professore di Astronomia. Riorganizzato l'Osservatorio, iniziò una brillante carriera scientifica che lo portò a divenire uno dei pionieri dell'Astrofisica. La sua sterminata produzione scientifica è notissima, basterà qui ricordare alcuni suoi lavori divenuti dei classici, come *Le soleil*, che ebbe diverse edizioni, e *Le stelle*, pubblicato a Milano nel 1877. Fu membro di numerosissime Accademie italiane ed estere.<sup>55</sup>

---

<sup>54</sup> Notizie tratte dal sito dell'Osservatorio Astronomico di Palermo alla pagina «Astronomi in Italia dall'Unità ai giorni nostri» a cura di D. Randazzo.

<sup>55</sup> Ibidem.

## 1. Corrispondenza e manoscritti (1865-1877) 1 busta

Si tratta di alcuni manoscritti e circa 138 missive che padre Angelo Secchi scrisse a Pietro Tacchini nel periodo 1865-1877. Il nucleo di documenti fu donato all'Osservatorio dal nipote omonimo di Pietro Tacchini nel 1939. In merito a tale donazione si conserva la corrispondenza intercorsa tra G. Abetti e il nipote dell'astronomo Pietro Tacchini, conservata nella busta 48(oss)

Le lettere di Tacchini a Secchi sono invece conservate presso la Pontificia Università Gregoriana di Roma.

Si ringrazia la dott.ssa A. Gasperini per aver fornito un primo elenco del materiale compilato dalla prof.ssa Ileana Chinnici alcuni anni fa. Questo elenco, al quale abbiamo apportato ben poche correzioni, è stato una utile guida per il riordino delle carte. La numerazione romana dei fascicoli è originale.

**1 - s.n. (oss)<sup>56</sup>**

***Secchi Tacchini. Corrispondenza***

1865-1877, sec. XX

Busta contenente lettere di Padre Angelo Secchi S.J. a Pietro Tacchini, manoscritti di Padre Angelo Secchi S.J. e necrologi a stampa di Tacchini:

I) Lettere del periodo 1865-70 (17 unità)

Roma, 6 set. 186... (?)

Roma, 31 dic. 1865

Roma, 29 gen. 1866

Roma, 22 feb. 1866

Roma, 6 mar. 1866

Roma, 1 apr. 1866

Roma, 1 mag. 1866

Roma, 31 mag. 1866

Roma, 1 mar. 1868

Roma, 4 mar. 1868

Roma, 14 giu. 1868

Roma, 21 ago. 1869

Roma, 9 set. 1869

Roma, 31 ott. 1869

Roma, 2 mar. 1870

Roma, 10 mar. 1870

Roma, 6 ott. 1870

II) Lettere del periodo, 1871 (16 unità)

Roma, 20 gen. 1871

Roma, 22 feb. 1871

Roma, 17 mag. 1871

Roma, 25 giu. 1871

Roma, 2 lug. 1871

Roma, 7 lug. 1871

Roma, 12 lug. 1871

<sup>56</sup> La numerazione originale dei fascicoli è romana, e tale l'abbiamo riportata.

Roma, 15 lug. 1871  
 Roma, 23 lug. 1871  
 Roma, 27 lug. 1871  
 Roma, 24 ago. 1871  
 Roma, 7 set. 1871  
 Roma, 18 set. 1871  
 Roma, 22 nov. 1871  
 Roma, 6 dic. 1871  
 Roma, 20 dic. 1871

III) Lettere del periodo 1872 (20 unità )

Roma, 9 gen. 1872  
 Roma, 1 feb. 1872  
 Roma, 9 feb. 1872  
 Roma, 19 feb. 1872  
 Roma, 1 mar. 1872  
 Roma, 6 mar. 1872  
 Roma, 8 apr. 1872  
 Roma, 13 apr. 1872  
 Roma, 1 mag. 1872  
 Roma, 9 giu. 1872  
 Roma, 6 lug. 1872  
 Roma, 12 lug. 1872  
 Roma, 14 lug. 1872  
 Roma, 22 lug. 1872  
 Roma, 28 lug. 1872  
 Roma, 3 ago. 1872  
 Roma, 14 ago. 1872  
 Roma, 7 set. 1872  
 Roma, 27 ... 1872  
 Roma, 25 dic. 1872

IV) Lettere del periodo 1873 (33 unità)

Roma, 7 gen. 1873  
 Roma, 13 gen. 1873  
 Roma, 23 gen. 1873  
 Roma, 3 feb. 1873  
 Roma, 8 feb. 1873  
 Roma, 13 feb. 1873  
 Roma, 15 feb. 1873  
 Roma, 24 feb. 1873  
 Roma, 5 mar. 1873  
 Roma, 11 mar. 1873  
 Roma, 12 mar. 1873  
 Roma, 25 mar. 1873  
 Roma, 2 apr. 1873  
 Roma, 8 apr. 1873  
 Roma, 10 apr. 1873  
 Roma, [17 apr.] 1873  
 Roma, 26 apr. 1873  
 Roma, 7 mag. 1873  
 Roma, 18 mag. 1873  
 Roma, 25 mag. 1873



Roma, 27 mag. 1873

Roma, 6 giu. 1873

Roma, 9 giu. 1873

Roma, 14 giu. 1873

Roma, 25 giu. 1873

Roma, 8 lug. 1873

Roma, 12 lug. 1873

Roma, 21 lug. 1873

Mondragone, 27 lug. 1873

Grottaferrata, 15 ago. 1873

Grottaferrata, 28 ago. 1873

Roma, 2 dic. 1873

Roma, 28 dic. 1873

V) Lettere del periodo 1874 (15 unità)

Roma, 18 feb. 1874

Roma, 28 feb. 1874

Roma, 25 mar. 1874

Roma, 9 apr. 1874

Roma, 8 mag. 1874

Roma, 10 mag. 1874

Roma, 16 mag. 1874

Roma, 12 giu. 1874

Roma, 29 giu. 1874

Roma, 4 lug. 1874

Roma, 26 lug. 1874

Roma, 17 ago. 1874

Roma, 8 set. 1874

Roma, 29 set. 1874

Roma, 3 ott. 1874

VI) Lettere del periodo 1875 (8 unità)

Roma, 30 mag. 1875

Roma, 2 ago. 1875

Roma, 12 ago. 1875

Roma, 16 set. 1875

Roma, 17 set. 1875

Roma, 28 set. 1875

Roma, 29 set. 1875

Roma, 29 ott. 1875

VII) Lettere del periodo 1876 (13 unità)

Roma, 23 feb. 1876

Roma, 2 mar. 1876

Roma, 9 mar. 1876

Roma, 25 mar. 1876

Roma, 21 apr. 1876

Roma, 25 mag. 1876

Roma, 7 giu. 1876

Roma, 11 giu. 1876

Roma, 23 giu. 1876

Roma, 15 lug. 1876

Roma, 7 lug. 1876

Roma, 14 ott. 1876

Roma, 29 ott. 1876

VIII) Lettere del periodo 1877 (11 unità)

Roma, 15 feb. 1877

Roma, 22 feb. 1877

Roma, 28 feb. 1877

Roma, 8 mar. 1877

Roma, 3 mag. 1877

Roma, 11 mag. 1877

Roma, 28 mag. 1877

Roma, 23 giu. 1877

Roma, 8 giu. 1877

Roma, 29 giu. 1877

Roma, 10 ago. 1877

IX) P.A. Secchi - *Manoscritti vari (inviati al prof. Tacchini)*

1) *Sulle osservazioni del diametro solare. Studi fatti all'Osservatorio del Collegio Romano*, cc. 10 mss., 1872 nov. 21,

2) *Sopra un prisma ad acqua*, cc. 2 mss., s.d.

3) *Riassunto delle protuberanze solari osservate al Collegio Romano dal 23 agosto 1871 al 28 giugno 1875*, cc. 4 mss., 1875 settembre 17

4) *Sul terremoto di Norcia*, minuta di lettera indirizzata a "Eccellenza R..." cc. 2 mss., [post 22 agosto 1859]

5) *Sul terremoto di Norcia*, minuta di lettera indirizzata a "Eccellenza R..." cc. 2 mss., [post 22 agosto 1859]

6) *Astronomia. La cometa del Sig. Bruhns*, c. 1 ms., 1853 settembre 30

7) *Problema astronomico e relativa soluzione*, allegato biglietto da visita, cc. 2 mss., s.d.

8) *L'uomo scimmia e la trasformazione della specie*, cc. 2 mss., s.d.

9) *Appunto astronomico*, cc. 4 mss., s.d.

10) *Appendice relativa allo stato attuale dei fanali di Fiumicino e Porto d'Anzio e al modo di provvedere miglior servizio*, cc. 4 mss., s.d.

11) *Sull'organizzazione della meteorologia in Italia*, cc. 4 mss., s.d.

12) Nota di fisica e filosofia, cc. 3 mss., s.d.

13) *Prefazione alle lezioni sugli elementi di matematica. A.S. Loreto 1842*, cc. 11 mss., s.d.

14) *L'antichità dell'uomo sulla terra*, cc. 5 mss., s.d.

15) *Carissimo Amico*, Lettera sullo spirito dei tempi diretta ad ignoto, cc. 2 mss., s.d.

16) Frammenti, cc. 3 mss., s.d.

NOTA: i manoscritti erano già numerati ed elencati sommariamente, li ho lasciati nell'ordine dell'elenco. In alcuni casi ho assunto come titolo originale quello del fascicoletto che li contiene, ma non è sicuro che tale titolo sia coevo

**X) - Lettere e manoscritti di Pietro Tacchini consegnate a G. Abetti dal comandante Pietro Tacchini. Firenze 1939**

Roma, 29 nov. 1866 (da Secchi a T.)

Bombay, 12 nov. 1874 (a Galassi?)\*

Muddapur, 27 nov. 1874 (al Preside -)\*

Alessandria d'Egitto, 22 ott. 1874 (al Preside -)\*

Muddapur, 10 dic. 1874 (alla zia, firmato Pietro)

Appunti su art. vol. I Memorie

Cà de Soli, Modène (in francese) (ad ignoto)

XI) – Materiali di G. Abetti su Tacchini:

1) *Pietro Tacchini*, trascrizione dattiloscritta di un saggio su Tacchini dal volume di H. Macpherson, **Astronomers of today and their work**

2) *Appunti manoscritti di G. Abetti sulla corrispondenza Secchi-Tacchini*

XII) NECROLOGI :

- G. LORENZONI, *Pietro Tacchini nei primordi della sua carriera astronomica a Padova*, Venezia, 1905
- E. MILLOSEVICH, Commemorazione del socio Pietro Tacchini, estratto da «Rendiconti della R. Accademia dei Lincei», 1905
- L. PALAZZO, *Pietro Tacchini. Cenni necrologici*, Modena, 1905

NOTA: \*\* (Le lettere segnate con asterisco sono firmate con lo pseudonimo [*stella?*] *polare*). Il titolo del fascicoletto è di mano di G. Abetti

## APPENDICE METEO

Queste poche carte di interesse meteorologico sono probabilmente riconducibili ad Antonio Abetti, ma sarebbero necessarie ulteriori ricerche.

### ? - 32 (Museo 1)

#### Miscellanea meteo

1866-1885; 1918

Cartella contenente 6 fascicoli e carte sciolte :

- 1 - "Descrizione strumenti", cc. 3 ms. frammentarie s.d.
- 2 - "R. Museo di fisica e storia naturale di Firenze. Archivio meteorologico" e gabinetto delle macchine antiche, spese, 1875 mag. - 1879 apr.
- 3 - "Rivista meteorologica 1866" , contiene appunti manoscritti e tabelle, 1867
- 4 - "R. Museo di fisica e scienze naturali di Firenze. Archivio meteorologico. Rivista meteorologica 1875", contiene un manoscritto per la rivista a firma F. Meucci, 1875 dic. 29
- 5 - "R. Museo di fisica e scienze naturali di Firenze. Gabinetto degli strumenti antichi d'astronomia e di fisica. Archivio meteorologico. Ricordi Agrari 1880", contiene appunti manoscritti, 1880
- 6 - Frammento di registro di libri e periodici dal n. 2043 al n. 2138 recante il timbro <Istituto di studi superiori e pratici di perfezionamento. Osservatorio meteorologico Firenze> nella parte finale si legge quanto segue: "Firenze, 14 dicembre 1910. Data la consegna dei libri e periodici fino a qui descritti al prof. Antonino Lo [Surdo] incaricato per deliberazione del Consiglio Direttivo del di' 1 dicembre 1910, della Direzione del R. Osservatorio meteorologico. Il segretario Ragioniere Ottone Marini. Ricevuta la consegna di quanto sopra A. Lo Surdo" in seguito è stato aggiunto: "Fatta la consegna di quanto sopra la prof. Abetti il 28 ottobre 1918. A. Lo Surdo. Ricevuta la consegna di quanto sopra A. Abetti"
- 7 - Due lettere una minuta e carte sciolte manoscritte appunti e calcoli, 1881-1885 e s.d.

NOTA: queste carte stavano nella busta 26 (MUSEO1) con gli atti relativi alla Spedizione De Filippi, ma chiaramente non hanno nessuna relazione con la spedizione

### ? - 9 (Museo 1)

***1. Termometrografo Bellani. Osservazioni meteorologiche. Tavole di riduzione. Stato del cielo. Vento. Igrometro. Declinatorio. Riassunto meteorologico 1852-1855. Miscellanea meteorologica. Osservazioni meteorologiche inviata alla Società dell'Ort. di Marsiglia. Escursione barometrica 1832-1873***

Busta contenente fascicoli:

- 1) "1. Termometrografo Bellani.", 1833-1857 (con lacune)
- 2) "2. Tavole di riduzione", 1845-1846 e s.d.
- 3) "3. Stato del cielo", 1832
- 4) "4. Vento", 1832-1856
- 5) "5. Igrometro", 1832-1856
- 6) "6. Declinatorio", 1850-1853 e s.d.
- 7) "7. Riassunto meteorologico di diversi anni 1852-1855", 1852-1862
- 8) "8. Miscellanea meteorologica", documenti a stampa e manoscritti, 1862-1867
- 9) "Inventario delle Osservazioni ... a questo archivio" 1844-1846 e s.d.
- 10) "Minute delle tabelle di Osservazioni meteorologiche che dall'archivio generale di Firenze si

mandano alle Società d'orticoltura di Marsiglia che in cambio invia al Museo il giornale l'Eco"  
1850-1851

11) "Barometro escursione", 1873 e s.d.

NOTA: Questa busta è pervenuta dal Museo ma non sembra essere relativa alle attività dell'Osservatorio, si pone quindi in appendice

? - s.n. (?)

**"Saggio di osservazioni astronomico-meteorologiche fatte in Pistoia nel periodo 1790-94"**

[post 1892 ottobre 8]

A Manoscritto di cc. 5 s.n.

c. 1 si legge : "Il 2 ottobre 1892 il Sig. Astutillo Mazzei Direttore dell'Osservatorio meteorologico di Pistoia portò per farlo esaminare un manoscritto, il quale faceva parte della libreria del dott. Tommaso Conversini e che è ora di sua proprietà, in cui sono registrate delle osservazioni col nome di Armonico-Meteorologiche dal 25 aprile 1790 al 18 settembre 1794, perché oltre alle osservazioni del Barometro, del Termometro, dello stato del cielo ecc. si teneva conto dei suoni che davano alcune corde tese di metallo . Dopo di aver consigliato il sig. Mazzei a conservare gelosamente questo ricordo, che ha, sotto un certo riguardo qualche importanza, credei bene di trascrivere il titolo, ed un piccolo saggio delle osservazioni"<sup>57</sup>

---

<sup>57</sup> Non sono in grado di individuare l'autore della trascrizione.

## DONAZIONE NALDINI

Le carte Naldini sono pervenute nel dicembre 2008 per donazione del dott. Pietro Vitolini Naldini

### **1 – (Naldini)**

*Carte riguardanti il Poggio Imperiale ossia la Villa detta di Arcetri e espropriazione per l'Osservatorio Astronomico. 1870*

1837-1872

Cartella:

Si tratta di poche carte riguardanti il terreno su cui fu costruito l'Osservatorio, ai documenti ottocenteschi sono allegati:

- Fotocopia a colori dello stemma della famiglia Brocchi
- Fotocopia di una pagina di un [Libro di memorie] in cui si legge che in data 26 giugno 1852 Giuseppe Vitolini "fu chiamato erede testamentario universale del sig. Vincenzo Brocchi" e più avanti si dice che di tale eredità faceva parte una "bella villa in Pian dei Giullari sopra il Poggio Imperiale una volta della famiglia Rinuccini con podere e bel giardino e casetta annessa"

## **ISTITUTO PER LE MISURE ELETTRICHE**

Queste carte sono state acquistate nel gennaio 2008 attraverso il sito Mare magnum .

### **1 – (Mare magnum)**

#### **Documenti relativi al progetto di costruzione di un Istituto per le Misure Elettriche (1884) sulla collina di Arcetri**

1884-1886 e s.d.

Cartella contenente:

Frammenti di un carteggio relativo al progetto di cui sopra, mai realizzato e comunque relativo all'Istituto di Studi Superiori Pratici e di Perfezionamento. Tra i pochi documenti si segnala la presenza di una "Pianta geometrica catastale del R. Osservatorio d'Arcetri e del podere annesso"

## ARCHIVIO DEL COMITATO ASTRONOMICO NAZIONALE

La sede ufficiale del Comitato era a Brera, la segreteria e l'archivio ad Arcetri. Secondo i documenti qui conservati la Giunta esecutiva era così composta: presidente: Emilio Bianchi, direttore del R. Osservatorio di Brera – Milano; segretario: Giorgio Abetti, direttore R. Osservatorio di Arcetri – Firenze; consiglieri: Luigi Carnera, direttore del R. Osservatorio di Trieste; Giovanni Silva, direttore del R. Osservatorio di Padova; Nicola Vacchelli, direttore dell'Istituto Geografico Militare - Firenze

Altri atti del Comitato sono conservati a Brera

Dai documenti conservati in Arcetri si deduce quanto segue:

### GIUNTA ESECUTIVA:

presidente: Emilio Bianchi, direttore del R. Osservatorio di Brera - Milano

segretario: Giorgio Abetti, direttore R. Osservatorio di Arcetri - Firenze

consiglieri: Luigi Carnera, direttore del R. Osservatorio di Trieste; Giovanni Silva, direttore del R. Osservatorio di Padova; Nicola Vacchelli, direttore dell'Istituto Geografico Militare - Firenze

### MEMBRI:

Filippo Angelitti, direttore del R. Osservatorio di Palermo

Giuseppe Armellini, direttore del R. Osservatorio sul Campidoglio - Roma

Azeglio Bemporad, direttore del R. Osservatorio di Capodimonte - Napoli

Alfonso Di Legge, Roma

G. A. Favaro, direttore del R. Osservatorio di Catania

Luigi Gabba, R. Osservatorio di Brera - Milano

Antonio Garbasso, Istituto di Fisica in Arcetri - Firenze

Giovanni Giorgi, R. Università degli Studi di Palermo

Guido Horn D'Arturo, Osservatorio della R. Università di Bologna

Mentore Maggini, direttore del R. Osservatorio di Collurania - Teramo

Francesco Porro, direttore dell'Osservatorio della R. Università di Genova

Emanuele Soler, Gabinetto di Geodesia della R. Università di Padova

Luigi Volta, direttore del R. Osservatorio di Pino Torinese - Torino

..., direttore dell'Istituto Idrografico della R. Marina - Genova

I riferimenti normativi sono i seguenti:

RD 18 nov. 1923 n. 2895 istituisce il CNR

RD 31 mar. 1927 n. 638 riordina il CNR

RD 21 giu. 1928 n. 1840 approva il regolamento esecutivo del CNR

All'interno del CNR sono istituiti dei comitati di nazionali e delle commissioni speciali. I comitati nazionali sono costituiti da un numero di membri stabiliti dal presidente del direttorio del CNR i membri durano in carica 4 anni e sono confermabili. Ogni comitato è governato da una giunta esecutiva: presidente, segretario e 3 consiglieri tra questi ultimi è nominato un vice presidente. Il comitato ha di regola 3 sezioni il cui presidente è anche consigliere. Se il comitato ha più di 3 sezioni avrà altrettanti consiglieri. I membri del comitato e delle giunte sono nominati dal presidente del direttorio con approvazione del capo di Governo.

I comitati esaminano tutte le questioni delle relative discipline, organizzano congressi nazionali e internazionali.

Ogni anno nel mese di dicembre i presidenti dei comitati inviano al direttorio un rapporto dell'attività.



Ciascun comitato formula un regolamento interno ( dal RD n. 1840 del 1928)

Il testo definitivo del Regolamento è inviato al segretario generale del CNR in data 1930 mar. 3 che lo rispedisce con alcune modifiche in data 1930 mar. 13

art. 1 - Il Comitato astronomico nazionale è costituito dai membri nominato dal CNR ed è governato da una giunta esecutiva: presidente, segretario, tre membri

art. 2 - Il Comitato ha sede dove risiede il presidente e la segreteria dove risiede il segretario, qui si conserva la corrispondenza e l'archivio, Tutta la corrispondenza deve essere inviata all'ufficio di segreteria

art. 3 - Il Comitato ha il compito di seguire l'attività dell'Unione Astronomica Internazionale, preparare relazioni per le riunioni indette dall'Unione, coordinare il lavoro delle specole italiane per quanto concerne i problemi di carattere internazionale.

art. 4 - Il comitato si riunisce in sessione ordinaria una volta l'anno, straordinaria quando necessario su convocazione del direttore del CNR o del presidente o su richiesta scritta di metà dei membri. Nella seduta ordinaria si traccia l'indirizzo generale dei lavori, si esamina l'attività svolta nell'anno precedente e si fa la relazione annuale per il CNR

art. 6 - Le decisioni sono prese a maggioranza assoluta dei presenti in caso di parità si approva la proposta che ha ottenuto il voto del presidente

art. 7 - Il presidente dirige ogni attività del Comitato, lo convoca, lo presiede, lo rappresenta, cura l'esecuzione delle sue deliberazioni. Il segretario sovrintende a tutti i servizi tecnici e amministrativi, dirige l'ufficio di segreteria, svolge il ruolo di segretario nelle riunioni della giunta e del comitato, cura la revisione della Bibliografia nazionale per quanto attiene all'Astronomia. La giunta esecutiva a) prepara il bilancio preventivo e il conto consuntivo; b) delibera le azioni da promuovere e l'investimento delle somme disponibili; c) propone al direttorio del CNR che le sottopone al capo di Governo, la lista dei delegati ufficiali che rappresentano l'Italia all'estero in congressi e riunioni internazionali

art. 8 - Le pubblicazioni ufficiali e scientifiche trovano luogo nella rivista mensile del CNR o nelle memorie della Società Astronomica Italiana

art. 9 - Le funzioni di amministratore sono di norma affidate al segretario

art. 10 - Il bilancio va dal 1 gennaio al 31 dicembre, il preventivo va presentato al direttorio entro il mese di novembre, Alla fine di ogni esercizio l'amministratore presenta alla giunta che lo trasmette al direttorio il consuntivo con i giustificativi

art. 11 - In caso di necessità il comitato dietro autorizzazione del direttorio può assumere una persona per l'ufficio di segreteria

art. 12 - Le somme necessarie alle spese ordinarie sono erogate dal CNR su richiesta del presidente che ne rendiconta. Le spese per le attività tecniche scientifiche sono considerate nello speciale bilancio del CNR

art. 13 Eventuali somme erogate da altri enti pubblici o private sono amministrate direttamente dal comitato in un capitolo straordinario ma ne viene inviato il consuntivo al CNR

art. 14 - Proposte di variazione del regolamento devono essere presentate o dalla Giunta o da 6 membri e saranno trasmesse al direttorio del CNR

**1. Atti del Comitato  
(1925-1957)  
3 buste**

**21 (oss)**

**"Comitato Astronomico Nazionale 1927-1929"**

1925-1930

Busta contenente corrispondenza di Giorgio Abetti (lettere, telegrammi e minute) relativa alle attività del Comitato in ordine cronologico

NOTA: Tutte le lettere contenute in questa busta sono state ordinate e schedate analiticamente

**22 (oss)**

**"Comitato Astronomico Nazionale 1930-1942 - Commissione Geodetica Italiana"**

1930-1942

Busta contenente corrispondenza e documenti relativi alle attività del Comitato organizzata in fascicoli, contiene inoltre un "Elenco degli incartamenti":

- 1) "Componenti del Comitato Astronomico nazionale e Regolamento", 1929-1930
- 2) "Osservatori di Trieste, Roma e Palermo", 1930-1933 (sul fascicolo si legge "la più gran parte del contenuto di questa cartella inviato a Bianchi 21 giugno 1938")
- 3) "Pianeta Eros", 1930-1933 (sul fascicolo si legge "parte ultima dell'incartamento già inviata ad Abetti")
- 4) "Verbalì delle sedute plenarie e di giunta", 1928-1933 (sul fascicolo si legge "Inviata a Bianchi molte pratiche compreso verbale seduta Bolzano 10 settembre 1930. 21 giugno")
- 5) "Zona di rispetto per gli osservatori Astronomici", 1930-1931
- 6) "Catalogo Astrofotografico", 1930 (sul fascicolo si legge vedi anche riunioni Bolzano-Trento allegate 3° verbale")
- 7) "Rivista Bollettino del Consiglio Nazionale delle Ricerche e Bibliografia Italiana", 1930-1932
- 8) "Carloforte", 1929-1932
- 9) "Catalogo Piazzì", 1929-1932 (sul fascicolo si legge "Tutte le lettere della R. Accademia su questo argomento e relative risposte sono presso il presidente prof. Bianchi")
- 10) "Borse di studio - Assistenti giornalieri - Concorsi e assistenti personale di Napoli", 1930-1933 10bis) - "Assistenti giornalieri", 1931-1932
- 11) "Relazioni osservatori (Corrispondenza)", 1931-1933 (sul fascicolo si legge "Quasi totalmente inviata a Bianchi 15 maggio 1933")
- 12) "Varie - Personalìa", 1930-1935
- 13) "Finanza (ma l'incartamento principale è in mano di Bianchi)", 1932-1933
- 14) "Eclissi 1926"
- 15) "Comitato Nazionale Astronomico - Corrispondenza", 1937-1942
- 16) "Commissione Geodetica Italiana", 1942
- 17) "De Sitter", 1933

NOTA: Tutte le lettere contenute in questa busta sono state schedate analiticamente

**23 (oss)**

**"CNR - Comitato Astronomico Nazionale. Corrispondenza 1943-194.. - Verbali sedute"**

1941 giugno 23-1957 aprile 12

Busta contenente: corrispondenza lettere, circolari, minute, telegrammi e appunti in ordine cronologico 1943-1957 e verbali 1941-1943

1) Verbali delle sedute del Consiglio direttivo del Comitato Astronomico Nazionale , 23 giugno 1941 – 4 giugno 1943

2) Corrispondenza 1943-1957

NOTA: L'etichetta reca la stampa <R. Osservatorio di Arcetri - Firenze>

NOTA: Tutte le lettere contenute in questa busta sono state schedate analiticamente

## ATTI DEL FONDO "BELLE VACANZE"

Si tratta di pochi documenti relativi ad un fondo finanziario costituito dal personale dell'Osservatorio al fine di beneficiare ogni quattro anni di un contributo per le vacanze estive, che in questa sede si ritiene opportuno considerare come fondo aggregato. In un documento presente nella cartella si legge:

“All'unico scopo di rendere possibili o migliori anche se ogni quattro anni le vacanze estive, fra il personale dell'Osservatorio di Arcetri , è stato convenuto quanto appresso:

1) Tutto il personale che in calce alla presente appone la propria firma, anche come approvazione delle condizioni seguenti, decide di versare entro i primi cinque giorni di ciascun mese la somma di lire Mille (L. 1.000) a persona all'uopo incaricata per un periodo di quattro anni. Nel caso in cui qualcuno si trasferisca o si assenti dall'Osservatorio, rimane ugualmente impegnato ad effettuare il suddetto versamento.

2) La somma che sarà in tal caso raccolto alla fine di ciascun anno e precisamente con il versamento del 1° maggio sarà assegnata in parti uguali ad un gruppo di quattro (4) persone.

3) Le persone di cui sopra che beneficeranno della somma raccolta saranno designate con estrazione a sorte da effettuarsi nel mese di Aprile.

L'anno successivo verrà ripetuto l'estrazione a sorte fra coloro che ancora non saranno stati estratti e così di seguito.

Osservatorio di Arcetri 30 maggio 1958”

Il documento è sottoscritto da 16 persone

### 1 - s.n. (oss)

“Belle vacanze” [titolo interno]

1958-1962

Cartella contenente:

1) Libretto bancario, 1958-196

2) Matrici di ricevute dei versamenti mensili e tenuta della contabilità, 1958-1962

3) Verbali di assegnazione, 1959-1960