



Publication Year	2016
Acceptance in OA @INAF	2020-05-20T16:40:51Z
Title	Starlight. La nascita dell'astrofisica in Italia / The origins of astrophysics in Italy
Authors	CHINNICI, Ileana; BIANCHI, SIMONE; GALLI, Daniele; GASPERINI, Antonella; FACCINI, Marco; et al.
Handle	http://hdl.handle.net/20.500.12386/25021

LA NASCITA
DELL'ASTROFISICA
IN ITALIA

starlight

Gli astronomi italiani del diciannovesimo secolo: pionieri dell'astrofisica

*Italian astronomers in the nineteenth century:
pioneers of astrophysics*

21 marzo - 21 giugno 2016
March 21st - Jun 21st 2016

Mostra ospitata dall'Istituto Nazionale di
Astrofisica - INAF nelle sedi di:
Padova, Roma, Palermo,
Napoli e Firenze

Exhibition hosted by the
Istituto Nazionale di
Astrofisica - INAF
in its locations of:
Padua, Rome,
Palermo,
Naples and
Florence

Catalogo
E' disponibile il catalogo cartaceo della mostra:
STARLIGHT la cura di L. Chinnici,
Arte'm - Edizioni/Prismi, Napoli, 2016
(costo: 15€)

Catalogue
The printed catalog of the exhibition is available:
STARLIGHT by L. Chinnici,
Arte'm - Edizioni/Prismi, Napoli, 2016
(Cost: 15€)

Sedi della mostra

FIRENZE
Osservatorio Astronomico di Arcetri
Largo Enrico Fermi, 5

NAPOLI
Osservatorio Astronomico di Capodimonte
Salita Moianello, 16

PALERMO
Osservatorio Astronomico
Chiesa di S. Maria delle Grazie (Cappella Palatina),
Palazzo dei Normanni, Piazza Indipendenza.

ROMA
Monte Porzio Catone/Roma
Osservatorio Astronomico di
Monte Porzio Catone (RM)
Via Frascati, 33

PADOVA
Osservatorio Astronomico di Padova
Vicolo Osservatorio, 5

Exhibition sites

FLORENCE
Arcetri Astrophysics Observatory
Largo Enrico Fermi, 5

NAPLES
Capodimonte Astronomical Observatory
Salita Moianello, 16

PALERMO
Astronomical Observatory
Chiesa di S. Maria delle Grazie (Cappella Palatina),
Palazzo dei Normanni, Piazza Indipendenza.

ROME
Monte Porzio Catone
Monte Porzio Catone (Rome)
Astronomical Observatory
Via Frascati, 33

PADUA
Padua Astronomical Observatory
Vicolo Osservatorio, 5

FIRENZE

NAPOLI

PALERMO

ROMA

PADOVA

www.starlight.inaf.it



Ingresso su prenotazione alle singole sedi
al sito web: www.starlight.inaf.it
Entrance on reservation to each location through
the website: www.starlight.inaf.it

INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTRONOMIA
E FISICA



MINISTERO
PER I BENI E
LE ATTIVITÀ
CULTURALI



Gli astronomi italiani del diciannovesimo secolo: pionieri dell'astrofisica *in the nineteenth century: pioneers of astrophysics* *Italian astronomers*

La mostra "STARLIGHT" presenta il contributo dato dagli astronomi italiani alla nascita dell'astrofisica, nel diciannovesimo secolo, con le prime analisi spettroscopiche della luce stellare. Tale contributo è per lo più sconosciuto alla gran parte del pubblico, malgrado diversi astronomi italiani, nella seconda metà dell'Ottocento, siano stati dei pionieri in questo campo: Angelo Secchi e Lorenzo Respighi a Roma, Pietro Tacchini a Palermo, Giuseppe Lorenzoni a Padova, Giovan Battista Donati a Firenze. A questi scienziati si devono risultati importanti, quali una prima classificazione spettrale delle stelle, la realizzazione di strumenti e metodologie per lo studio della luce stellare, lo sviluppo della fisica solare, la costituzione della prima società scientifica dedicata all'"astrofisica", la costruzione della prima torre solare in Italia, ecc. Le varie sezioni della mostra sono organizzate nelle sedi dove questi astronomi vissero ed operarono e "raccontano" il contributo dell'Italia allo sviluppo dell'astrofisica, attraverso il patrimonio storico-scientifico dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), a cui oggi afferiscono gli Osservatori astronomici italiani: strumenti, libri e documenti di archivio, molti dei quali per la prima volta esposti al pubblico. La fruizione della mostra sarà possibile anche in digitale, attraverso un "virtual tour" delle varie sezioni, combinate in una mostra virtuale fruibile attraverso il sito web: www.starlight.inaf.it.

The STARLIGHT exhibition illustrates how the early spectroscopic analysis of star light made by Italian astronomers in the 19th century significantly contributed to the birth of astrophysics. Italian astronomers stood among the pioneers of this research field: A. Secchi and L. Respighi in Rome, P. Tacchini in Palermo, G. Lorenzoni in Padua, G. B. Donati in Florence. These scientists obtained important results leading to an early spectral classification of stars, the invention of instruments and methods to study star light, the development of solar physics, the establishment of the first "astrophysical" society, the erection of the first solar tower in Italy and so on. The five sections of the exhibition, organized in the sites where these astronomers lived and worked, aim to "narrate" the leading role played by Italy in the development of astrophysics, through the display of part of the scientific heritage belonging to INAF, the National Institute for Astrophysics: this heritage is made of instruments, books and archival documents, many of which are being publicly displayed for the first time. The exhibition can be visited also through the virtual tour of the five sections, networked in a single combined exhibition on web site: www.starlight.inaf.it.

Comitato Scientifico / Scientific Committee

Ileana Chinnici (Presidente), INAF-Osservatorio Astronomico di Palermo
Emilia Olostro Cirella, INAF-Osservatorio Astronomico di Capodimonte (NA)

Simone Bianchi, INAF-Osservatorio Astrofisico di Arcetri (FI)

Marco Faccini, INAF-Osservatorio Astronomico di Roma

Daniele Galli, INAF-Osservatorio Astrofisico di Arcetri (FI)

Mauro Gargani, INAF-Osservatorio Astronomico di Capodimonte (NA)

Antonella Gasperini, INAF-Osservatorio Astrofisico di Arcetri (FI)

Donatella Randazzo, INAF-Osservatorio Astronomico di Palermo

Simone Zaggia, INAF-Osservatorio Astronomico di Padova

Aldo Altamore, Università Roma Tre

Valeria Zanini, INAF-Osservatorio Astronomico di Padova

Francesco Poppi, Università di Bologna

Sezioni della mostra *Sections of the exhibition*

FIRENZE

Le origini dell'astrofisica a Firenze.
Osservatorio Astrofisico di Arcetri



NAPOLI

L'eclisse totale di sole del 1870 in Sicilia.
Osservatorio Astronomico di
Capodimonte



PALERMO

Lo sviluppo della fisica solare.
Osservatorio Astronomico di Palermo



ROMA

Roma, capitale dell'astrofisica.
Osservatorio di Roma
(Monte Porzio Catone)



PADOVA

Una società scientifica italiana
per l'astrofisica.
Osservatorio Astronomico di Padova

