

OMEKA

Una Digital Library per le collezioni storiche dell'Osservatorio Astronomico di Palermo

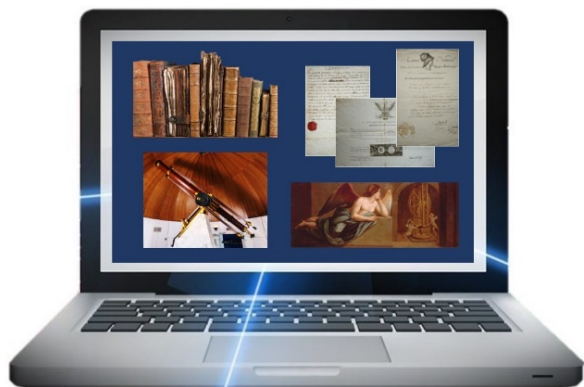
Manuela Coniglio

INAF-Osservatorio Astronomico di Palermo

CONDIZIONI

Conferenza GARR 2022
Palermo 18-20 maggio

Il patrimonio MAB e la valorizzazione digitale



eratelata digitale

- MAB**
- musei
 - archivi
 - biblioteche



www.mab-italia.org

Patrimonio storico dell'Osservatorio Astronomico di Palermo



INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTROFISICA



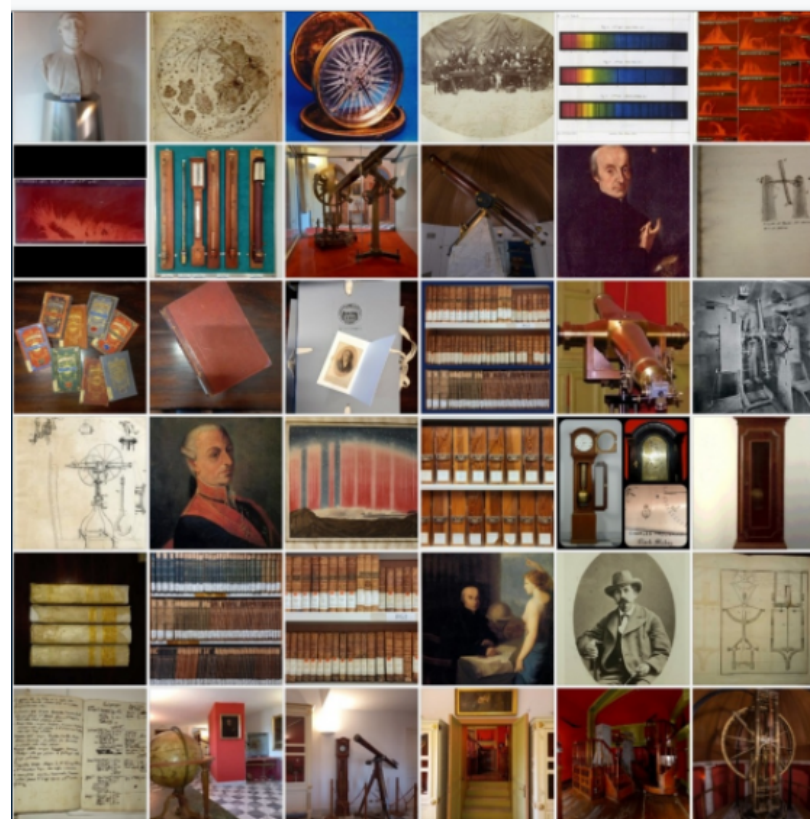
MAB

- Patrimonio scientifico e tecnologico
- Opere d'arte
- Carte d'archivio
- Fotografie e lastre fotografiche
- Libri
- Arredi
- Elementi architettonici



CATALOGO DIGITALE

COLLEZIONI DIGITALI



 **poivere di stelle**
I BENI CULTURALI DELL'ASTRONOMIA ITALIANA


CONDIVISIONI
Conferenza GARR 2022



CMS per la creazione e la gestione di collezioni digitali

- GRATUITO E OPEN SOURCE
- METADATI in DUBLIN CORE
- INTEROPERABILITÀ

ITEM

OGGETTO DIGITALE che può essere marcato sia con metadati internazionalmente riconosciuti (**DUBLIN CORE**) sia con etichette (**TAG**)

COLLECTION

OGGETTI DIGITALI organizzati in **COLLEZIONI**

EXHIBIT

OGGETTI DIGITALI e COLLEZIONI organizzati in **PERCORSI TEMATICI**

Collezioni digitali

LAVORO PRELIMINARE

- Definizione dei criteri coi quali organizzare le Collezioni
- Individuazione dei campi del Dublin Core da compilare
- Scelta dei plugin da utilizzare e inserimento nuovi plugin
- Definizione della veste grafica del sito
- Scelta del layout per la visualizzazione dei contenuti



CREAZIONE DELLE COLLEZIONI DIGITALI



Home > Il patrimonio storico-scientifico

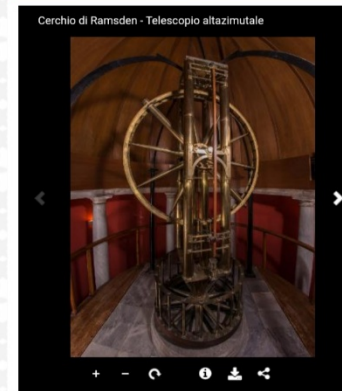
IL PATRIMONIO STORICO-SCIENTIFICO



Collection Tree

- Fotografie
- Strumenti
- Carte d'archivio
- Libri
 - Fondo Piazzì
- Opere d'arte
 - Dipinti
 - Sculture
- Arredi
- Elementi architettonici

Collection		
Strumenti		
Tags		
Astronomia, CerereFerdinanda, GiuseppePiazzì		
Item Relations		
This Item	dcterms:relation	Item: Lezioni elementari di astronomia ad uso del real Osservatorio di Palermo
Item: Dinometro di Ramsden	dcterms:isPartOf	This Item
Item: Tempietto Stanza circolare	dcterms:relation	This Item
Item: Cupola Stanza circolare	dcterms:relation	This Item
Item: Sala circolare	dcterms:relation	This Item
Item: Busto di Giuseppe Piazzì	dcterms:relation	This Item



Dublin Core

Title
Cerchio di Ramsden - Telescopio altazimutale

Subject
Astronomia

Description
ottone, mogano
Altezza: 280 cm
Diametro cerchio orizzontale: 90 cm

Creator
Ramsden, Jesse

Source
Consulta la scheda completa sul portale INAF Polvere di Stelle

Publisher
Officine Ramsden, Londra

Date
1789

Relation
Mostra Cerere Ferdinanda

Bibliographic Citation
Piazzì, G.
Della Specola Astronomico de' Regi studj di Palermo, libri IV, Palermo data 1792

Piazzì, G.
Precipuarum Stellarum Inerrantium Positiones Mediae Invenite Saeculo XIV ex Observationibus Habitis in Specula Panormitana ab Anno 1792 ad Annum 1802. Panormi data 1803

Angelitti, F.
Sullo stato del R. Osservatorio Astronomico di Palermo e i suoi lavori in esso eseguiti durante il quinquennio 1899-1903, in "Pubblicazioni del R. Osservatorio di Palermo", N.S., vol. I data 1904

King, H.C.
The History of the Telescope. London data 1955

Collection

Strumenti

Tags

Astronomia, CerereFerdinanda, GiuseppePiazzì

Item Relations

Item: Lezioni elementari di astronomia ad uso del real Osservatorio di Palermo

Item: Dinometro di Ramsden

Item: Tempietto Stanza circolare

Item: Cupola Stanza circolare

Item: Sala circolare

Item: Busto di Giuseppe Piazzì

Citation

Ramsden, Jesse, "Cerchio di Ramsden - Telescopio altazimutale," INAF - Osservatorio Astronomico di Palermo, accessed November 8, 2021, <http://starlod.astroinaf.it/items/show/54>.

Social Bookmarking



Mostre virtuali

- Strumento di storytelling
- Integrazione tra items afferenti a categorie di beni culturali diversi
- Percorsi tematici ed esplorativi basati sulle relazioni tra entità
- Personalizzazione della grafica
- Inserimento di testi esplicativi

INTRODUZIONE



In occasione dell'eclisse totale di sole del 30 agosto 1905, visibile dalla Spagna e dall'Africa del nord, gli astronomi dell'Osservatorio di Palermo organizzarono una spedizione osservativa a Sfax, in Tunisia. Dai territori ricadenti nella fascia di visibilità quando il Sole è interamente eclissato, gli astronomi visualizzarono con maggiore accuratezza le fasi iniziali e finali dell'eclisse.

Questa la strumentazione utilizzata:

[...] Per le fotografie istantanee ed a posa fino a 4 secondi, da prendersi direttamente, si adattò un eccellente cannocchiale di Merz con montatura azimutale, di lunghezza focale 1,95 m e dell'apertura di 117 mm. Nel piano focale di questo cannocchiale si applicò una cassetta porta-pellicole di Kodak [...].

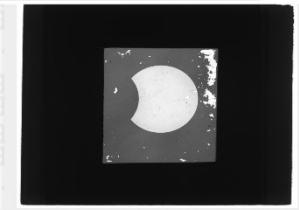


Telescopio rifrattore di Merz



Telescopio Lerebours & Secretan

Per le osservazioni dirette si portò un buon cannocchiale di Secrétan, con apertura di 78 mm e distanza focale di 69 centimetri, montato equatorialmente [...].



Fase iniziale dell'eclisse

Infine pochi istanti prima della totalità la rapidità delle ombre fuggenti aumentò fino a divenire vertiginosa e nello stesso tempo le ombre si fecero più piccole e svanirono.



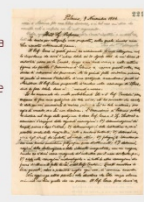
Fase di totalità dell'eclisse



La relazione di Temistocle Zona contiene la descrizione dettagliata di tutta la spedizione, compresi i disegni e le immagini relativi all'evento.

LA SPEDIZIONE

La vicinanza geografica tra l'Africa settentrionale e la Sicilia convinse il primo astronomo aggiunto a Palermo, Temistocle Zona, che la missione poteva realizzarsi a un costo contenuto, e pertanto egli propose l'idea al suo Direttore, il Prof. Filippo Angelitti.



Questi, consapevole del fatto che anche altri colleghi italiani, come il prof. Tacchini, si stavano certamente dando da fare per assistere all'evento, contattò il comune collega e amico Annibale Riccò, Direttore dell'Osservatorio Astrofisico di Catania, allo scopo sia di ricevere un parere sulla missione proposta da Zona, sia di coordinarsi con gli eventuali altri gruppi di colleghi italiani.

Introduzione

Eclisse di sole del 30 agosto 1905

Introduzione

La spedizione

Il programma scientifico e la strumentazione

La stazione osservativa

Le osservazioni

La nuova teoria

Colophon

Grazie per l'attenzione

starlod.astropa.inaf.it

manuela.coniglio@inaf.it

COND
VISIONI

Conferenza GARR 2022
Palermo 18-20 maggio