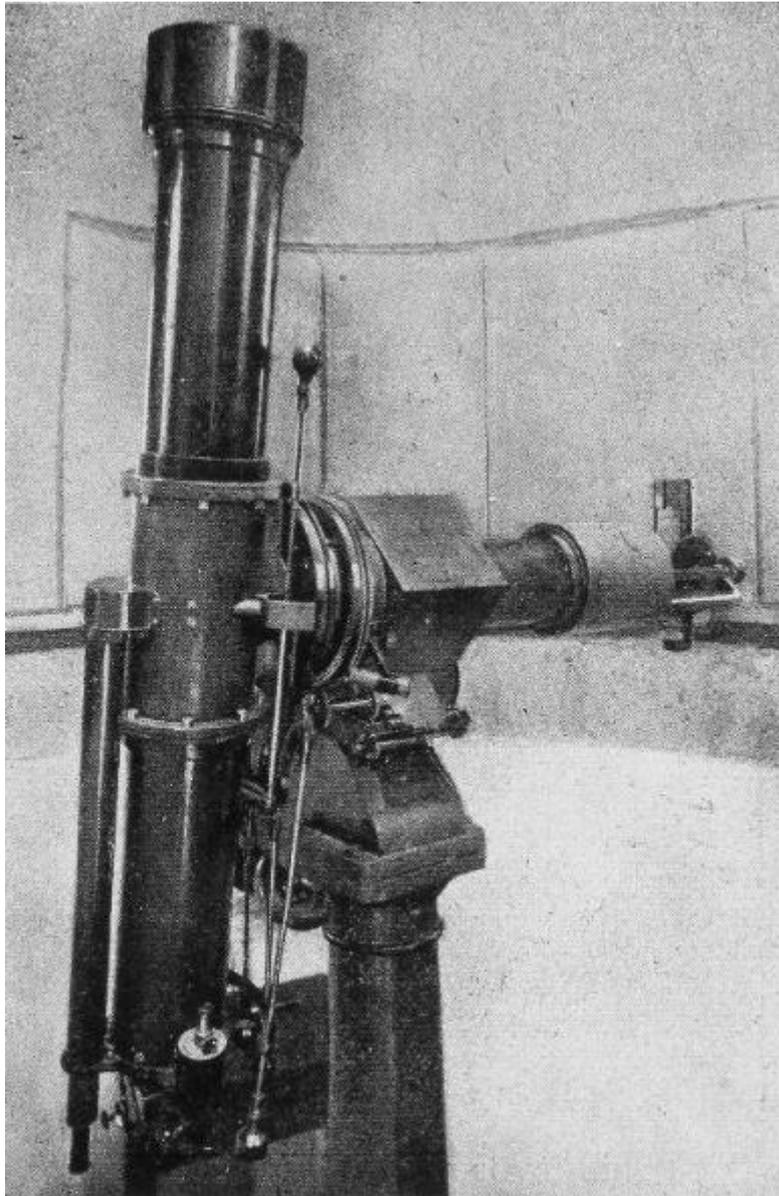


Telescopio rifrattore fisso - astronomia

Merz, Sigmund; Cavignato, Giuseppe



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/s6020-00009/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/s6020-00009/>

CODICI

Unità operativa: s6020

Numero scheda: 9

Codice scheda: s6020-00009

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01967652

Ente schedatore: R03/ Università degli Studi di Milano

Ente competente: S27

RELAZIONI

RELAZIONI CON ALTRI BENI

Tipo relazione: è compreso

Tipo scheda: COL

Codice IDK della scheda correlata: COL-LMD20-0000014

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: telescopio rifrattore fisso

CATEGORIA

Categoria principale: astronomia

Altra categoria: ottica

Parole chiave: ottica

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 21440

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

Codice ISTAT comune: 015146

Comune: Milano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: palazzo

Denominazione: Palazzo di Brera

Indirizzo: Via Brera, 28

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Università degli Studi di Milano

Denominazione struttura conservativa - livello 2: Museo Astronomico-Orto Botanico di Brera

Tipologia struttura conservativa: museo

Altra denominazione [1 / 2]: Palazzo della Pinacoteca di Brera

Altra denominazione [2 / 2]: Palazzo dell'Accademia di Brera

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XIX

Frazione di secolo: ultimo quarto

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1883

A: 1883

Motivazione cronologia: documentazione

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE [1 / 2]

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Merz, Sigmund

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1883

Motivazione dell'attribuzione: documentazione

AUTORE [2 / 2]

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Cavignato, Giuseppe

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1883

Motivazione dell'attribuzione: documentazione

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 2]

Materia: legno

MATERIA E TECNICA [2 / 2]

Materia: ottone

MISURE [1 / 2]

Unità: mm

Altezza: 47

Diametro: 203

Specifiche: lente, diametro, mm 160

MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 825

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Nel 1881 la Specola di Brera acquisì il telescopio Merz-Repsold da 49 cm. Il costo dell'obiettivo risultò inferiore al prezzo concordato: essendo già stata pagata l'ordinazione sulla base del preventivo, l'ottico di Monaco Sigmund Merz (che era succeduto al padre Georg, allievo e collaboratore di Fraunhofer) a titolo di conguaglio fornì all'Osservatorio un obiettivo avente un'apertura di 16 cm (pari a 6 pollici francesi) ed una focale di 137 cm. Il doppietto, avendo un'apertura relativa (ossia un rapporto focale/apertura) f/8.6 era più luminoso degli obiettivi di Merz da 8 pollici (f/14.4) e da 18 pollici (f/14.3) della Specola. Nel 1883 la Società Veneta per Imprese e Costruzioni Pubbliche - Officina dell'Osservatorio di Padova, dove Giuseppe Cavignato era capo meccanico, costruì la montatura equatoriale per il Merz 6 pollici, al costo di lire 4.000. Nel 1882, all'arrivo del nuovo obiettivo, che avrebbe dovuto essere usato come cercatore di comete, Giovanni Virginio Schiaparelli (1835-1910) annotava, negli "Annales Observatoris Braidensis": la

nostra suppellettile astronomica ha avuto in quest'anno un desideratissimo complemento in un cercatore di 6 pollici, dono fatto all'Osservatorio da Merz. Lo strumento rimase inutilizzato per alcuni decenni per la mancanza di una cupola in cui collocarlo. Nel 1921 Luigi Gabba, direttore incaricato dal 1917, fece costruire due cupolini metallici girevoli sulle torrette site ai lati dell'attuale cupola a fiore. Il rifrattore Merz-Cavignato venne installato nel cupolino di ponente, dove un tempo Barnaba Oriani (1752-1832) e Francesco Carlini (1783-1862) avevano osservato al Circolo di Reichenbach. Il telescopio fu equipaggiato con un micrometro a lamine e per qualche anno venne utilizzato per osservazioni di comete e di piccoli pianeti. A seguito degli avvenimenti bellici dell'agosto 1943 la montatura dello strumento fu danneggiata. Attualmente l'obbiettivo è presso la succursale di Merate dove, sino a pochi anni fa, montato al telescopio Ruths da 137 cm di apertura, è stato utilizzato per tesi di laurea da studenti dell'Università degli Studi di Milano. I resti della montatura sono stati ricollocati nel cupolino di ponente a Brera, in vista di un possibile prossimo restauro.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

Stato di conservazione: buono

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà Ente pubblico non territoriale

Indicazione specifica: INAF-Osservatorio Astronomico di Brera

Indirizzo: Via Brera, 28 - 20121 Milano

ACQUISIZIONE

Tipo acquisizione: deposito

Data acquisizione: 1983

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Codice univoco della risorsa: SC_PST_s6020-00009_IMG-0000006821

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia colore

Ente proprietario: UNIMI/IFGA

Codice identificativo: MAOBB1057

Collocazione del file nell'archivio locale: D:\dat\immagini

Nome del file originale: 1057.jpg

BIBLIOGRAFIA [1 / 2]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Gabba,L.

Titolo libro o rivista: Il R. Osservatorio di Brera a Milano durante il quinquennio 1917-1921

BIBLIOGRAFIA [2 / 2]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Volta,L.

Titolo libro o rivista: Contr. Astron. della R. Specola di Brera - Milano

Titolo contributo

Osservazioni di comete e di piccoli pianeti compiute nel R. Osservatorio Astronomico di Brera durante l'anno 1922

Anno di edizione: 1922

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2008

Ente compilatore: Università degli Studi di Milano

Nome: D'Aguanno, Antonello

Referente scientifico: Tucci, Pasquale

Funzionario responsabile: Tucci, Pasquale

Funzionario responsabile: Mattavelli, Marcella

Funzionario responsabile: D'Aguanno, Antonello

TRASCRIZIONE PER INFORMATIZZAZIONE

Anno di trascrizione/informatizzazione: 2008

Nome: D'Aguanno, Antonello

Ente compilatore: Università degli Studi di Milano