

Quadrante mobile di Megele - astronomia

Megele, Giuseppe



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/s6010-00003/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/s6010-00003/>

CODICI

Unità operativa: s6010

Numero scheda: 3

Codice scheda: s6010-00003

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01967604

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: quadrante mobile di Megele

Parti e/o accessori: treppiede

CATEGORIA

Categoria principale: astronomia

Altra categoria: astrometria

Parole chiave: quadrante mobile

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

ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

Tipo di localizzazione: luogo di fabbricazione

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: Mi

Comune: Milano

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XVIII

Frazione di secolo: ultimo quarto

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1784

A: 1784

Motivazione cronologia: documentazione

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Megele, Giuseppe

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1740-1816

Motivazione dell'attribuzione: documentazione

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: ferro

MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: ottone

MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: legno

MISURE

Unità: cm

Specifiche: raggio, cm 49

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Si tratta di un quadrante portatile per misure geodetiche.

Probabilmente il quadrante è stato usato dagli astronomi nella campagna di misure geodetiche per la Carta della Lombardia, iniziate nel 1788 e completate nel 1794. È opera di Giuseppe Megele (1740-1816), meccanico dell'Osservatorio.

L'armatura dello strumento è in ferro, il lembo è in ottone. Questo è diviso in intervalli di 20' e sulla divisione ci sono indicazioni numeriche ogni 5°, da 0° a 90°.

La divisione prosegue per 4° oltre i 90° e per 11° oltre lo zero. Il braccio mobile, su cui si trovava un cannocchiale ora mancante, porta un nonio che permette di leggere il minuto d'arco.

Sul nonio è incisa la scritta "Giuseppe Megele in Milano 1784".

Una piccola livella a bolla è unita al lato orizzontale (quello che corrisponde ai 90°) e può ruotare attorno ad un suo asse verticale.

Sul lato corrispondente dell'armatura ci sono quattro fori, dove probabilmente si attaccavano i sostegni di un secondo cannocchiale, fisso.

Nella parte inferiore della montatura c'è un piccolo cerchio orizzontale diviso in gradi. Due snodi permettono la rotazione dello strumento attorno ad un asse orizzontale e attorno ad un asse perpendicolare al precedente e perpendicolare al piano del quadrante: in questo modo il quadrante può essere disposto in orizzontale, in verticale e su un qualunque altro piano di inclinazione intermedia. Per entrambi gli snodi si possono ottenere piccoli spostamenti grazie a una vite senza fine che ingrana sul bordo filettato di un arco di circa 120°; la vite può essere disimpegnata per compiere movimenti più rapidi. L'arco associato allo snodo dell'asse orizzontale è diviso in 120°.

Lo strumento è montato su un treppiede di legno.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

Stato di conservazione: buono

RESTAURI E ANALISI

RESTAURI

Riferimento alla parte: strumento intero

Data: 1998

Ente responsabile: UNIMI/IFGA

Nome operatore: Gellera Domenico

Ente finanziatore: UNIMI/IFGA

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_s6010-00003_IMG-0000006773

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia colore

Ente proprietario: UNIMI/IFGA

Codice identificativo: MAOBB1004

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

Nome del file originale: 1004.jpg

BIBLIOGRAFIA [1 / 2]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Tucci P.

Titolo libro o rivista: I cieli da Brera: astronomia da Tolomeo a Balla

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 2000

BIBLIOGRAFIA [2 / 2]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Miotto, E./Tagliaferri, G./ Tucci, P.

Titolo libro o rivista: La strumentazione nella storia dell'Osservatorio Astronomico di Brera

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1989

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2008

Ente compilatore: Università degli Studi di Milano

Nome: Mattavelli, Marcella

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: Mattavelli, Marcella

Ente compilatore: Università degli Studi di Milano