

Strumento dei passaggi - astronomia e astrofisica

Officina Filotecnica Salmoiraghi Rizzi e C.



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST060-00019/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST060-00019/>

CODICI

Unità operativa: ST060

Numero scheda: 19

Codice scheda: ST060-00019

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00633734

Ente schedatore: R03/ Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: strumento dei passaggi

Disponibilità del bene: reale

CATEGORIA

Categoria principale: astronomia e astrofisica

Altra categoria: astrometria

Altra categoria: Ottica

Parole chiave: osservazione

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 24673

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: monastero

Qualificazione: olivetano

Denominazione: Monastero Olivetano di S. Vittore al Corpo (ex) - complesso

Indirizzo: Via S. Vittore, 21

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Collocazione originaria: NO

Altra denominazione [1 / 2]: Museo della Scienza e Tecnologia Leonardo da Vinci

Altra denominazione [2 / 2]: Caserma Villata

ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, ma non esposto al pubblico

ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

Tipo di localizzazione: luogo di produzione/realizzazione

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Comune: Milano

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 3362

STIMA [1 / 2]

STIMA [2 / 2]

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: secc. XIX/ XX

Frazione di secolo: fine/inizio

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1880

Validità: post

A: 1920

Validità: ante

Motivazione cronologia: analisi storico-tecnica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Officina Filotecnica Salmoiraghi Rizzi e C.

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1873/ 1877

Codice scheda autore: LMD30-48527

Motivazione dell'attribuzione: marchio

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 4]

Materia: ottone

MATERIA E TECNICA [2 / 4]

Materia: metallo

MATERIA E TECNICA [3 / 4]

Materia: vetro

MATERIA E TECNICA [4 / 4]

Materia: bronzo

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 50

Larghezza: 40

Lunghezza: 40

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 10

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Le parti fondamentali dello strumento sono il cannocchiale, dalla classica forma cilindrica, i cerchi graduati di lettura, molto precisi, e una solida base di appoggio. Il cannocchiale può essere puntato in una qualunque direzione grazie alla sua tipica montatura altazimutale. Questa montatura si contraddistingue per la sua semplicità e per la sua efficacia: è caratterizzata da due assi di rotazione tra loro perpendicolari, uno orizzontale e uno verticale, attorno ai quali può avvenire il movimento dello strumento. Due viti di bloccaggio permettono di fissare la posizione del cannocchiale una volta che sia nella direzione voluta, mentre due viti micrometriche consentono di effettuare gli indispensabili spostamenti fini per il miglior puntamento.

Sui due assi di rotazione sono impernati altrettanti cerchi graduati; fra questi quello orizzontale è di diametro maggiore. Su ognuno di essi sono fissate piccole lenti di ingrandimento e nonii di lettura per consentire all'operatore la massima precisione di misura.

Lo strumento poggia su una base di forma circolare che può essere resa perfettamente orizzontale grazie a tre viti calanti che costituiscono i piedi di appoggio di tutto lo strumento. Sulla base è posizionato il cerchio orizzontale di misura.

Funzione

Si presenta come un tipico strumento per la misurazione della posizione degli astri relativamente al meridiano dell'osservatore. Rispetto ai più antichi quadranti murali e ai cerchi meridiani la possibilità di ruotare lo strumento anche secondo un asse verticale, oltre che orizzontale, permetteva all'operatore di effettuare la misura in un qualunque momento della notte. La posizione così calcolata veniva in seguito riportata al meridiano locale per mezzo di apposite misure angolari di calibrazione e grazie alla registrazione degli istanti di tempo, solitamente effettuate tramite orologi ad alta precisione.

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a incisione

Posizione: sulla base

Trascrizione: N. 88/ Officina Filotecnica/ Salmoiraghi Rizzi e C./ Milano

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2006

Stato di conservazione: buono

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST060-00019_IMG-0000046349

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Reduzzi, Luca

Data: 2006/00/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 03362_1

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST060_foto

Nome del file originale: 03362_1.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST060-00019_IMG-0000046350

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Reduzzi, Luca

Data: 2006/00/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 03362_2

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST060_foto

Nome del file originale: 03362_2.jpg

BIBLIOGRAFIA

Genere: bibliografia specifica

Autore: Museoscienza

Titolo libro o rivista: Museoscienza

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1978

Codice scheda bibliografia: ST080-00002

V., pp., nn.: p. 169

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2006

Nome: Reduzzi, Luca

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Anno di aggiornamento/revisione: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

Ente compilatore: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura