

Catetometro - scienze della terra

La Filotecnica Salmoiraghi



Link risorsa: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST060-00050/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST060-00050/>

CODICI

Unità operativa: ST060

Numero scheda: 50

Codice scheda: ST060-00050

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00633765

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: catetometro

CATEGORIA

Categoria principale: scienze della terra

Altra categoria: Geodesia e Topografia

Altra categoria: Ottica

Parole chiave: Rilevamento

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 24676

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: padiglione

Qualificazione: museale

Denominazione: Museo della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci - Padiglione Trasporti Aerei e Marittimi

Indirizzo: Via Olona, 6 bis

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

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: 5817

STIMA [1 / 2]

STIMA [2 / 2]

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: metà

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1940

Validità: post

A: 1960

Validità: ante

Motivazione cronologia: analisi tipologica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: La Filotecnica Salmoiraghi

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1877/ 1950

Codice scheda autore: LMD30-48518

Motivazione dell'attribuzione: firma

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: metallo

MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: vetro

MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: ottone

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 25.0

Larghezza: 19.0

Lunghezza: 55.0

Specifiche: Ingombro totale

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 13.5

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Lo strumento è dotato di un cannocchiale rifrattore posizionato orizzontalmente che appoggia su una staffa di supporto lunga quasi quanto il cannocchiale stesso. Il cannocchiale è mantenuto nella sua posizione da due ganasce che lo fissano alla staffa alle due estremità opposte. Tali ganasce non sono perfettamente identiche; infatti quella verso l'oculare del cannocchiale è incernierata alla staffa mentre quella verso l'obiettivo può spostarsi verticalmente sotto l'azione di una vite micrometrica posizionata al di sotto. L'escursione possibile è comunque relativamente limitata. Sempre sulla staffa è anche fissata una livella lineare indispensabile per garantire la corretta messa in posizione dello strumento prima del suo utilizzo.

Su un lato del cannocchiale, solidalmente al basamento, si trova la scala graduata costituita da una riga metallica montata parallelamente all'asse del cannocchiale e lunga quasi quanto il cannocchiale stesso. Questo tipo di scala è particolarmente originale in quanto, sebbene debba consentire di misurare degli angoli, non è di forma circolare ma lineare. L'apparente anomalia viene risolta grazie ad un grafico della funzione angolare incisa su una seconda riga metallica questa volta solidale con il cannocchiale. La misura viene effettuata nel punto di intersezione delle due scale dove una piccola lente di ingrandimento facilita la lettura. Una vite micrometrica situata in prossimità dell'oculare permette all'operatore di compiere minime correzioni sull'inclinazione del cannocchiale.

Tutto lo strumento è sorretto da un basamento circolare poggiante su tre piedini a vite calante che consentono la messa in bolla di tutto l'apparato.

Funzione: Strumento utilizzato in topografia per determinare piccoli dislivelli del terreno.

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_ST060-00050_IMG-0000046434

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: 05817_1

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

Nome del file originale: 05817_1.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST060-00050_IMG-0000046435

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: 05817_2

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

Nome del file originale: 05817_2.jpg

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