

# 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