

# Catetometro

La Filotecnica Salmoiraghi



Link risorsa: <http://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST060-00050/>

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

## CODICI

Unità operativa: ST060

Numero scheda: 50

Codice scheda: ST060-00050

Visibilità scheda: 2

Utilizzo scheda per diffusione: 03

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

### CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00633765

Ente schedatore: R03/ MNST

Ente competente: S27

## RELAZIONI

### RELAZIONI CON ALTRI BENI

Tipo relazione: è compreso

Tipo scheda: COL

Codice bene: 03

Codice IDK della scheda correlata: COL-ST010-0000005

## ALTRI CODICI

Altro codice: STS/MNST

Altro codice: Culturaltalia

## OGGETTO

### OGGETTO

Definizione: catetometro

## CATEGORIA

Categoria principale: scienze della terra

Altra categoria: geodesia e topografia

Altra categoria: ottica

Parole chiave: Rilevamento

## LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

Codice ISTAT comune: 015146

Comune: Milano

### COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: padiglione

Denominazione: Padiglione Aeronavale

Denominazione spazio viabilistico: Via San Vittore, 21

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

Tipologia struttura conservativa: museo

### ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, ma non esposto al pubblico

## ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

Tipo di localizzazione: luogo di fabbricazione

### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Comune: Milano

## DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

### INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 5817

### COLLEZIONI

Denominazione

Collezione di strumentazione tecnico scientifica del Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

## GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

Tipo di localizzazione: localizzazione fisica

### DESCRIZIONE DEL PUNTO

PUNTO|Coordinata X: 1513354,77

PUNTO|Coordinata Y: 5034345,02

## CRONOLOGIA

### CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento: sec. XX

Frazione cronologica: metà

### CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1940

Validità: post

A: 1960

Validità: ante

Motivazione cronologia: analisi tipologica

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE/RESPONSABILITA'

Ruolo: costruttore

Autore/Nome scelto: La Filotecnica Salmoiraghi

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1877/ 1970

Codice scheda autore: LMD30-48518

Sigla per citazione: 00003291

Motivazione dell'attribuzione: firma

## DATI TECNICI

Materia e tecnica: metallo

Materia e tecnica: vetro

Materia e tecnica: 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]

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

Etichetta del volume o n. serie PCD: D

Percorso relativo del file: ST060\_foto

Nome del file: 05817\_1.jpg

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]

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

Etichetta del volume o n. serie PCD: D

Percorso relativo del file: ST060\_foto

Nome del file: 05817\_2.jpg

#### **IMMAGINI DATABASE [1 / 2]**

Tipo/Formato immagine

IMMAGINE ORIGINALE: formato=Unknown format; dimensione=1100x1002; bits per pixel=24; risoluzione=300x300; spazio su disco=640.457; spazio in memoria=3.306.600

IMMAGINI REGISTRATE: formato=JPEG; dimensione=768x700; qualità=32 // formato=JPEG; dimensione=200x182; qualità=64

CAMPO DI PROVENIENZA: FTA

Data di registrazione: 2011/08/17

Path dell'immagine originale

ST060/SIRBeC/Armadio\_4\_anno\_2007-2008-2009-2010/Scatola\_3\_2011/Busta\_42-2011/ST060\_foto

Nome file dell'immagine originale: 05817\_2.jpg

#### **IMMAGINI DATABASE [2 / 2]**

Tipo/Formato immagine

IMMAGINE ORIGINALE: formato=Unknown format; dimensione=1100x825; bits per pixel=24; risoluzione=300x300; spazio su disco=524.536; spazio in memoria=2.722.500

IMMAGINI REGISTRATE: formato=JPEG; dimensione=768x576; qualità=32 // formato=JPEG; dimensione=200x150; qualità=64

CAMPO DI PROVENIENZA: FTA

Data di registrazione: 2011/08/17

Path dell'immagine originale

ST060/SIRBeC/Armadio\_4\_anno\_2007-2008-2009-2010/Scatola\_3\_2011/Busta\_42-2011/ST060\_foto

Nome file dell'immagine originale: 05817\_1.jpg

## **ACCESSO AI DATI**

### **SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI**

Profilo di accesso: 1

Motivazione: bene di proprietà privata

## **COMPILAZIONE**

### **COMPILAZIONE**

Data: 2006

Nome: Reduzzi, Luca

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

### **AGGIORNAMENTO-REVISIONE**

Data: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

Ente: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

## GESTIONE ARCHIVIO

### ULTIMA MODIFICA SCHEDA

Ultima modifica scheda - data: 2014/12/17

Ultima modifica scheda - ora: 10.49

### PUBBLICAZIONE SCHEDA

Pubblicazione scheda - stato: 1

Pubblicazione scheda - data ultima pubblicazione: 2015/01/15

Pubblicazione scheda - ora ultima pubblicazione: 08.30

Pubblicazione scheda - data precedente pubblicazione: 2014/12/03

Pubblicazione scheda - ora precedente pubblicazione: 17.31

### GESTIONE COMPONENTE TERRITORIALE

Componente territoriale - data ultima modifica: 2014/12/03

Componente territoriale - ora ultima modifica: 13.25

## PROGETTO

Ente: 182

Anno del progetto: 2008