

# Teodolite - scienze della terra

August Lingke & Co.



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST060-00056/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST060-00056/>

## CODICI

Unità operativa: ST060

Numero scheda: 56

Codice scheda: ST060-00056

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

### CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00633771

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

Ente competente: S27

## OGGETTO

### OGGETTO

Definizione: teodolite

## 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: Germania

Altra ripartizione amministrativa o località estera: Friburgo

## **DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI**

### **INVENTARIO**

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 7942

**STIMA [1 / 2]**

**STIMA [2 / 2]**

## **CRONOLOGIA**

### **CRONOLOGIA GENERICA**

Secolo: sec. XIX

Frazione di secolo: seconda metà

### **CRONOLOGIA SPECIFICA**

Da: 1850

Validità: post

A: 1899

Validità: ante

Motivazione cronologia: analisi storico-tecnica

Motivazione cronologia: firma

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: August Lingke & Co.

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1859/ 1889

Codice scheda autore: LMD30-48525

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 / 3]

Unità: cm

Altezza: 29.5

Larghezza: 15.0

Lunghezza: 18.0

Specifiche: Misure della sola montatura

Validità: ca.

### MISURE [2 / 3]

Unità: cm

Diametro: 3.5

Lunghezza: 24.0

Specifiche: Misure del cannocchiale

Validità: ca.

### **MISURE [3 / 3]**

Unità: kg

Peso: 3.5

Specifiche: Peso totale

Validità: ca.

## **DATI ANALITICI**

### **DESCRIZIONE**

Oggetto

Come per tutti gli strumenti dello stesso tipo, la parte più caratteristica di questo teodilite è rappresentata dal cannocchiale. Si tratta di un piccolo cannocchiale rifrattore al di sopra del quale è montata in posizione ortogonale all'asse ottico una livella lineare. Il cannocchiale, che presenta tutte le ottiche originarie, è sorretto da una montatura a forcina che poggia su una base circolare al di sotto della quale sono posizionati tre piedini a vite calante per la corretta messa in stazione dello strumento. Questa operazione veniva facilitata anche da una seconda livella lineare solidale alla montatura e perpendicolare a quella già descritta. Il cerchio graduato verticale è di notevoli dimensioni e dotato di due lenti diametralmente opposte per la lettura di precisione. Il cerchio graduato orizzontale è protetto all'interno della base ma è visibile attraverso due piccole finestrelle diametralmente opposte anch'esse accompagnate da una lentina per facilitare la lettura del dato. Sono ovviamente presenti tutte le necessarie viti micrometriche per lo sblocco delle varie parti dello strumento, per le regolazioni fini dei movimenti e per la messa a fuoco.

Funzione: Strumento utilizzato in topografia e geodesia per il rilevamento di angoli e distanze.

### **ISCRIZIONI**

Classe di appartenenza: firma

Lingua: DEU

Tecnica di scrittura: a incisione

Posizione: sulla base rotante

Trascrizione: AUGUST LINGKE & CO./ FREIBERG IN SA

## **CONSERVAZIONE**

### **STATO DI CONSERVAZIONE**

Data: 2006

Stato di conservazione: buono

Indicazioni specifiche: necessita pulitura

## 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\_ST060-00056\_IMG-0000046448

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: 07942\_2

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST060\_foto

Nome del file originale: 07942\_2.jpg

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST060-00056\_IMG-0000046447

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: 07942\_1

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST060\_foto

Nome del file originale: 07942\_1.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