

# Microscopio composto - scienze della vita

Hartnack E. & Prazmowsky A.



Link risorsa: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede/8e020-00176/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/8e020-00176/>

## **CODICI**

Unità operativa: 8e020

Numero scheda: 176

Codice scheda: 8e020-00176

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

### **CODICE UNIVOCO**

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01966610

Ente schedatore: R03/ Università degli Studi di Pavia

Ente competente: S27

## **OGGETTO**

### **OGGETTO**

Definizione: Microscopio composto

## **CATEGORIA**

Categoria principale: scienze della vita

Altra categoria: ottica

Parole chiave: lenti

Parole chiave: microscopio composto

## **LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA**

### **INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO**

Codice del contenitore fisico: 24907

Categoria del contenitore fisico: architettura

### **LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE**

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: PV

Nome provincia: Pavia

Codice ISTAT comune: 018110

Comune: Pavia

### **COLLOCAZIONE SPECIFICA**

Tipologia: università

Denominazione: Università di Pavia - complesso

Indirizzo: Corso Strada Nuova, 65

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo per la Storia dell'Università

Tipologia struttura conservativa: museo

Altra denominazione [1 / 4]: Monastero del Leano

Altra denominazione [2 / 4]: Ospedale S. Matteo

Altra denominazione [3 / 4]: Monastero del Leano

Altra denominazione [4 / 4]: Università degli Studi

## **DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI**

Sezione: Fisica

### **INVENTARIO [1 / 3]**

Denominazione: Inventario Bellodi-Brenni

Data: 1980- 1999

Numero: H81

### **INVENTARIO [2 / 3]**

Denominazione: Inventario dell'Istituto di Fisica

Data: 1922- 1959

Collocazione: Dipartimento di Fisica "A. Volta"

Numero: 953

### **INVENTARIO [3 / 3]**

Denominazione: Numero d'ordine giornale d'entrata

Data: 1880

Numero: 245

### **STIMA**

### **COLLEZIONI**

Denominazione: Gabinetto di Fisica dell'Ottocento

**Specifiche e note**

Il Gabinetto di Fisica dell'Ottocento ospita gli strumenti raccolti dai successori di Alessandro Volta (1745-1827) alla cattedra di Fisica dell'ateneo pavese fino alla metà degli anni trenta del XX secolo, quando l'Istituto di Fisica fu spostato, come altri istituti scientifici, dal palazzo centrale dell'Università all'attuale sede. La collezione è una testimonianza di come le attività di ricerca e di didattica in fisica sperimentale rimasero intense anche dopo la morte del fisico comasco. Volta lasciò la cattedra di Fisica nel 1804 a Pietro Configliachi (1777-1844) ma continuò a lavorare a Pavia e ad interessarsi dell'incremento del Gabinetto di Fisica. L'ultimo inventario che contiene la firma di Volta risale al 1819. Tra i successori di Volta si deve ricordare in particolare Giuseppe Belli (1791-1860), che diresse il Gabinetto intorno alla metà del XIX secolo e arricchì notevolmente la collezione, anche con diversi apparecchi di sua invenzione. La dimensione della collezione già all'epoca del Belli era notevole e venne ulteriormente ampliata dal suo successore, Giovanni Cantoni (1818-1897) e dagli altri scienziati che a lui seguirono, Adolfo Bartoli (1851-1896) e Michele Cantone. (1857-1932).

**CRONOLOGIA****CRONOLOGIA GENERICA**

Secolo: 1880 ca.

Motivazione cronologia: analisi storica

Motivazione cronologia: fonte archivistica

**DEFINIZIONE CULTURALE****AUTORE**

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Hartnack E. & Prazmowsky A.

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: notizie dal 1870

Codice scheda autore: 8e020-00045

**DATI TECNICI****MATERIA E TECNICA [1 / 5]**

Materia: ottone

**MATERIA E TECNICA [2 / 5]**

Materia: ferro

**MATERIA E TECNICA [3 / 5]**

Materia: vetro

**MATERIA E TECNICA [4 / 5]**

Materia: legno

**MATERIA E TECNICA [5 / 5]**

Materia: raso

## MISURE

Unità: cm

Altezza: 26

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

#### Oggetto

Su una base a ferro di cavallo è fissata una colonnina di ottone che regge il portaoggetti e il tubo ottico. Sopra il portaoggetti, quadrato e dotato di un foro centrale, sono fissate due lamine elastiche per fissare i vetrini. Sulla colonnina di ottone, sotto il portaoggetti era fissato lo specchietto per illuminare i preparati (oggi mancante). Sotto il portapreparati si trova una ghiera. Il tubo ottico scorre grazie a un pignone a cremagliera manovrabile con una vite che si trova all'estremità superiore della colonnina.

La scatola del microscopio è in legno, parzialmente foderata di raso violetto.

#### Funzione

Il microscopio composto è uno strumento che permette di osservare oggetti non percettibili ad occhio nudo consentendone l'ingrandimento.

### ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: FRA

Tecnica di scrittura: a incisione

Tipo di caratteri: corsivo

Posizione: sul tubo ottico

Trascrizione: E. Hartnack & A. Prazmouski Rue Bonaparte,1, Paris

## CONSERVAZIONE

### STATO DI CONSERVAZIONE

Riferimento alla parte: Mancano alcuni degli accessori che originariamente lo corredevano. Manca il tubo con l'oculare.

Data: 2008

Stato di conservazione: buono

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà Ente pubblico non territoriale

Indicazione specifica: Università degli Studi di Pavia

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_8e020-00176\_IMG-0000044892

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Codice identificativo: H81\_15\_83

Nome del file originale: H81\_15\_83.tif

### BIBLIOGRAFIA [1 / 2]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Brenni P.

Titolo libro o rivista: Gli strumenti di fisica dell'Istituto Tecnico Toscano - Ottica

Luogo di edizione: Firenze

Anno di edizione: 2000

Codice scheda bibliografia: 8e020-00011

### BIBLIOGRAFIA [2 / 2]

Genere: bibliografia di confronto

Titolo libro o rivista

From makers to users: Microscopes, Markets, and Scientific Practices in the Seventeenth and Eighteenth Centuries

Anno di edizione: 2004

Codice scheda bibliografia: 8e020-00013

## COMPILAZIONE

### COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2008

Ente compilatore: Università degli Studi di Pavia

Nome: Boffelli, Fabrizio

Referente scientifico: Falomo, Lidia

Referente scientifico: Berzero, Antonella

Referente scientifico: Garbarino, Carla

Funzionario responsabile: Mazzarello, Paolo