# Microscopio semplice - scienze della vita



Link risorsa: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/8e020-00194/

Scheda SIRBeC: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/8e020-00194/

# **CODICI**

Unità operativa: 8e020

Numero scheda: 194

Codice scheda: 8e020-00194

Visibilità scheda: 3

Utilizzo scheda per diffusione: 03

Tipo scheda: PST Livello ricerca: C

**CODICE UNIVOCO** 

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01966628

Ente schedatore: R03/ Università degli Studi di Pavia

Ente competente: S27

# **OGGETTO**

# **OGGETTO**

Definizione: Microscopio semplice

# **CATEGORIA**

Categoria principale: scienze della vita

Altra categoria: ottica

Parole chiave: lenti

Parole chiave: microscopio composto

# LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

# 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

Denominazione spazio viabilistico: Corso Strada Nuova, 65

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

Tipologia struttura conservativa: museo

Altra denominazione [1 / 3]: Ospedale S. Matteo

Altra denominazione [2 / 3]: Monastero del Leano

Altra denominazione [3 / 3]: Università degli Studi

# **DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI**

#### **INVENTARIO**

Denominazione: Inventario Bellodi-Brenni

Data: 1980-1999

Numero: H83

#### 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).

### **GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO**

Tipo di localizzazione: localizzazione fisica

#### **DESCRIZIONE DEL PUNTO**

PUNTO|Coordinata X: 512379,18117

PUNTO|Coordinata Y: 5003718,5565

#### **CARATTERISTICHE DEL PUNTO**

Quota s.l.m.: 77

Proiezione e Sistema di riferimento: WGS84 UTM32

#### **CRONOLOGIA**

#### **CRONOLOGIA GENERICA**

Fascia cronologica di riferimento: sec. XIX

Frazione cronologica: ultimo quarto

Motivazione cronologia: analisi storica

Motivazione cronologia: fonte archivistica

#### **DATI TECNICI**

Materia e tecnica: ottone

Materia e tecnica: vetro

**MISURE** 

Unità: cm

Altezza: 10

#### **DATI ANALITICI**

#### **DESCRIZIONE**

#### Oggetto

Su una base circolare in ottone poggia una colonnina cilindrica, cava, sulla quale è fissato il portaoggetti, doltato di un foro centrale e di due laminette di ottone, elastiche, per fissare il preparato. All'interno della colonnina è fissato uno specchietto mobile, orientabile tramite una vite laterale, che serviva ad illuminare dal basso il preparato.

Un'asta di ottone, inserita su un lato del portaoggetti si muove secondo una direzione parallela alla colonnina cilindrica ed è regolabile in altezza tramite un pignone dentato e una cremagliera.

La lente poggia su un braccetto, dotato di un occhiello, perpendicolare all'asta.

Lo strumento è corredato da una cassetta di legno nella quale esso poteva essere riposto e nella quale si trovano, in appositi alloggiamenti, le quattro lenti in dotazione.

#### **Funzione**

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

# **CONSERVAZIONE**

#### STATO DI CONSERVAZIONE

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**

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Codice identificativo: H83\_6\_12

Nome del file: H83\_6\_12.tif

**IMMAGINI DATABASE** 

Path dell'immagine originale: 8e020

Nome file dell'immagine originale: H83\_6\_12.jpg

**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]

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

# **ACCESSO AI DATI**

# SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

Profilo di accesso: 1

Motivazione: dati liberamente accessibili

# **COMPILAZIONE**

#### **COMPILAZIONE**

Data: 2008

Specifiche ente schedatore: Università degli Studi di Pavia

Nome: Boffelli, Fabrizio

Referente scientifico: Falomo, Lidia

Referente scientifico: Berzero, Antonella

Referente scientifico: Garbarino, Carla

Funzionario responsabile: Mazzarello, Paolo

# **GESTIONE ARCHIVIO**

#### **ULTIMA MODIFICA SCHEDA**

Ultima modifica scheda - data: 2020/07/30

Ultima modifica scheda - ora: 15.55

#### **PUBBLICAZIONE SCHEDA**

Pubblicazione scheda - stato: 1

Pubblicazione scheda - data ultima pubblicazione: 2021/05/13

Pubblicazione scheda - ora ultima pubblicazione: 02.00

Pubblicazione scheda - data precedente pubblicazione: 2020/07/18

Pubblicazione scheda - ora precedente pubblicazione: 02.00