

## Apparecchio per mostrare l'effetto della corrente elettrica su un ago magnetico - fisica



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/8e040-00011/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/8e040-00011/>

## **CODICI**

Unità operativa: 8e040

Numero scheda: 11

Codice scheda: 8e040-00011

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

### **CODICE UNIVOCO**

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01966678

Ente schedatore: R03/ Università degli Studi di Pavia

Ente competente: S27

## **OGGETTO**

### **OGGETTO**

Definizione: Apparecchio per mostrare l'effetto della corrente elettrica su un ago magnetico

## **CATEGORIA**

Categoria principale: fisica

Altra categoria: elettricità e magnetismo

Parole chiave: ago magnetico

Parole chiave: corrente elettrica

## **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

## **DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI**

Sezione: Fisica

### **INVENTARIO**

#### **STIMA**

#### **COLLEZIONI**

## **CRONOLOGIA**

### **CRONOLOGIA GENERICA**

Secolo: sec. XIX

Frazione di secolo: seconda metà

Motivazione cronologia: analisi storica

Motivazione cronologia: fonte archivistica

## **DATI TECNICI**

### **MATERIA E TECNICA [1 / 2]**

Materia: legno

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

Materia: ottone

Tecnica: laccatura

### **MISURE**

Unità: cm

Altezza: 13.5

Larghezza: 10

Lunghezza: 21

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

Oggetto

Lo strumento è formato semplicemente da una lamina di metallo che, ripiegata, reca un ago magnetico al centro. La lamina è collegata a due serrafili di ottone. Il tutto poggia su di una base di legno con piedini arrotondati.

Funzione: Questo apparecchio serve a mostrare l'effetto della corrente elettrica su di un ago magnetico.

Modalità d'uso

Si tratta di un apparato didattico; l'ago magnetico è orientato verso il nord magnetico terrestre; il dispositivo va ruotato in modo che le lamine siano parallele all'ago. Inserendo ora il dispositivo in un circuito con una pila, la corrente che circola nelle lamine crea un campo magnetico che fa deviare l'ago verso la perpendicolare alle lamine (esperienza di Oersted).

## CONSERVAZIONE

### STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2009

Stato di conservazione: buono

Indicazioni specifiche: L'ago magnetico è stato ricostruito.

## 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\_8e040-00011\_IMG-0000045361

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Codice identificativo: N92\_16\_31

Nome del file originale: N92\_16\_31.tif

## COMPILAZIONE

**COMPILAZIONE**

Anno di redazione: 2009

Ente compilatore: Università degli Studi di Pavia

Nome: Boffelli, Fabrizio

Referente scientifico: Falomo, Lidia

Referente scientifico: Garbarino, Carla

Funzionario responsabile: Mazzarello, Paolo