

## Scheda



### CD - CODICI

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| TSK - Tipo scheda               | PST      |
| LIR - Livello ricerca           | C        |
| NCT - CODICE UNIVOCO            |          |
| NCTR - Codice regione           | 09       |
| NCTN - Numero catalogo generale | 00753733 |
| ESC - Ente schedatore           | UNISI    |
| ECP - Ente competente           | S61      |

### AC - ALTRI CODICI

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| ACC - Altro codice | 5006144/Università di Siena |
|--------------------|-----------------------------|

### OG - OGGETTO

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| OGT - OGGETTO      |                         |
| OGTD - Definizione | galvanometro            |
| OGTT - Tipologia   | e magnetometro di Weber |

**CT - CATEGORIA**

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| <b>CTP - Categoria principale</b> | Fisica Moderna |
| <b>CTC - Parole chiave</b>        | elettricità    |
| <b>CTC - Parole chiave</b>        | magnetismo     |

**LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA****PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE**

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| <b>PVCS - Stato</b>     | ITALIA  |
| <b>PVCR - Regione</b>   | Toscana |
| <b>PVCP - Provincia</b> | SI      |
| <b>PVCC - Comune</b>    | Siena   |

**LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA**

|   |   |
|---|---|
| <b>LDCT - Tipologia</b>                             | istituto  |
| <b>LDCQ - Qualificazione</b>                        | universitario   |
| <b>LDCN - Denominazione</b>                         | Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente -<br>sezione di Fisica |
| <b>LDCU - Denominazione<br/>spazio viabilistico</b> | via Roma, 56  |
| <b>LDCM - Denominazione<br/>raccolta</b>            | Collezione di Fisica  |
| <b>LDCS - Specifiche</b>                            | piano primo, corridoio nord, vetrina 11   |

**UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI****INV - INVENTARIO**

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| <b>INVA - Denominazione</b> | Inventario collezione |
| <b>INVD - Data</b>          | 2008                  |
| <b>INVN - Numero</b>        | 2418                  |

**INV - INVENTARIO**

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>INVA - Denominazione</b> | Inventario Istituto di Fisica |
| <b>INVD - Data</b>          | 1989                          |
| <b>INVN - Numero</b>        | 57 FI                         |

**INV - INVENTARIO**

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| <b>INVA - Denominazione</b> | Gabinetto di Fisica |
| <b>INVD - Data</b>          | 1864                |
| <b>INVN - Numero</b>        | 730/325 FI II/I     |

**STI - STIMA**

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| <b>STIS - Stima</b>              | Lire 624           |
| <b>STID - Data stima</b>         | 1864               |
| <b>STIM - Motivo della stima</b> | valore di acquisto |

## LA - ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

**TCL - Tipo di localizzazione** luogo di provenienza

### PRV - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

**PRVS - Stato** ITALIA

**PRVR - Regione** Toscana

**PRVP - Provincia** SI

**PRVC - Comune** Siena

### PRC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

**PRCT - Tipologia** palazzo

**PRCD - Denominazione** Palazzo del Rettorato

**PRCU - Denominazione spazio viabilistico** Via Banchi di Sotto, 55

**PRCM - Denominazione raccolta** Museo dell'Istituto di Fisica

**PRCS - Specifiche** ultimo piano

### PRD - DATA

**PRDI - Data ingresso** 1970

**PRDU - Data uscita** 2003

## DT - CRONOLOGIA

### DTZ - CRONOLOGIA GENERICA

**DTZG - Fascia cronologica di riferimento** sec. XIX

### DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA

**DTSI - Da** 1864

**DTSV - Validita'** ca

**DTSF - A** 1864

**DTSL - Validita'** ca

**DTM - Motivazione cronologia** bibliografia

## AU - DEFINIZIONE CULTURALE

### AUT - AUTORE RESPONSABILITA'

**AUTR - Ruolo** inventore

**AUTN - Autore nome scelto** Weber Wilhelm Eduard

**AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'** 1804/ 1891

**AUTH - Sigla per**

|  |   |
|--|---|
| <b>citazione</b>                                   | USI00325  |
| <b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>        | bibliografia  |
| <b>AUT - AUTORE RESPONSABILITA'</b>                |   |
| <b>AUTR - Ruolo</b>                                | costruttore   |
| <b>AUTN - Autore nome scelto</b>                   | Pierucci Mariano  |
| <b>AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'</b> | notizie dal 1844  |
| <b>AUTH - Sigla per citazione</b>                  | USI00324  |
| <b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>        | iscrizione  |
| <b>MT - DATI TECNICI</b>                           |   |
| <b>MTC - Materia e tecnica</b>                     | ebanite   |
| <b>MTC - Materia e tecnica</b>                     | ottone  |
| <b>MTC - Materia e tecnica</b>                     | rame  |
| <b>MTC - Materia e tecnica</b>                     | seta  |
| <b>MTC - Materia e tecnica</b>                     | sostanza liquida  |
| <b>MTC - Materia e tecnica</b>                     | vetro   |
| <b>MIS - MISURE</b>                                |   |
| <b>MISU - Unita'</b>                               | mm  |
| <b>MISA - Altezza</b>                              | 1100  |
| <b>MISL - Larghezza</b>                            | 265   |
| <b>MISN - Lunghezza</b>                            | 263   |
| <b>DA - DATI ANALITICI</b>                         |   |
| <b>DES - DESCRIZIONE</b>                           |   |
| <b>DESO - Oggetto</b>                              | <p>Su di un tripode munito di viti calanti è imperniato un disco girevole con ganascia di fissaggio. Una livella a bolla permette di assicurare l'orizzontalità dello strumento. Sul disco è fissata una bobina avvolta attorno ad un grosso tubo di rame a sezione ellittica, montato in un telaio di ottone e chiuso da finestre di vetro. Il tubo di rame permette di smorzare rapidamente le oscillazioni. La bobina è composta da 3 avvolgimenti separati i cui capi terminano a sei serrafili fissati ad una base sagomata di ebanite. L'equipaggio mobile è formato da un cilindro magnetico cavo, sostenuto da una staffa sulla quale un piccolo telaio reca lo specchio per le letture a riflessione. Questo è racchiuso in una scatola d'ottone munita di finestra quadrangolare di vetro. L'equipaggio è sospeso tramite un fascio di fili di seta (senza torsione) ad un arganetto munito di lancetta che si trova su di un</p> |

disco d'ottone posto sulla sommità di un lungo tubo di vetro. Il disco ha un bordo argentato recante una scala 0°-360° con divisioni ogni grado.

**UTF - Funzione**

Può essere utilizzato sia come bussola delle tangenti che come magnetometro quindi è adoperato sia per la misura delle correnti che per quella dei campi magnetici.

**ISR - ISCRIZIONI****ISRC - Classe di appartenenza**

documentaria

**ISRS - Tecnica di scrittura**

a incisione

**ISRP - Posizione**

sullo strumento

**ISRI - Trascrizione**

MARIANO PIERUCCI

**NSC - Notizie storico-critiche**

Realizzata da Mariano Pierucci, meccanico nello Stabilimento di Fisica della R. Università di Pisa ma lo strumento è identico alla produzione parigina di Ruhmkorff (vedi Museo FirST).

**CO - CONSERVAZIONE****STC - STATO DI CONSERVAZIONE****STCD - Data**

2015

**STCC - Stato di conservazione**

buono

**TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI****CDG - CONDIZIONE GIURIDICA****CDGG - Indicazione generica**

proprietà Ente pubblico non territoriale

**CDGS - Indicazione specifica**

Università di Siena 1240

**CDGI - Indirizzo**

Via Banchi di Sotto n. 55, 53100 Siena

**DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO****FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA****FTAX - Genere**

documentazione esistente

**FTAP - Tipo**

diapositiva colore

**FTAA - Autore**

Idra, Renato

**FTAD - Data**

2008/00/00

**FTAN - Codice identificativo**

1706

**FTAF - Formato**

6x7

**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA****FTAX - Genere**

documentazione allegata

|   |   |
|---|---|
| <b>FTAP - Tipo</b>                                | fotografia digitale (file)  |
| <b>FTAA - Autore</b>                              | Idra, Renato  |
| <b>FTAD - Data</b>                                | 2008/00/00  |
| <b>FTAN - Codice identificativo</b>               | USICF00267  |
| <b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>                         |   |
| <b>BIBX - Genere</b>                              | bibliografia di confronto   |
| <b>BIBA - Autore</b>                              | Collezione senese   |
| <b>BIBD - Anno di edizione</b>                    | 2009  |
| <b>BIBH - Sigla per citazione</b>                 | USI00206  |
| <b>BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO</b> |   |
| <b>BSEX - Genere</b>                              | bibliografia di confronto   |
| <b>BSES - Tipo di supporto</b>                    | risorsa elettronica con accesso remoto  |
| <b>BSEI - Indirizzo di rete</b>                   | <a href="http://museofirst.it/it/catalogo-strumenti-di-fisica/schedastrumento/schedastrumento.html?cid[0]=579">http://museofirst.it/it/catalogo-strumenti-di-fisica/schedastrumento/schedastrumento.html?cid[0]=579</a> |
| <b>AD - ACCESSO AI DATI</b>                       |   |
| <b>ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI</b>        |   |
| <b>ADSP - Profilo di accesso</b>                  | 1   |
| <b>ADSM - Motivazione</b>                         | scheda contenente dati liberamente accessibili  |
| <b>CM - COMPILAZIONE</b>                          |   |
| <b>CMP - COMPILAZIONE</b>                         |   |
| <b>CMPD - Data</b>                                | 2001  |
| <b>CMPN - Nome</b>                                | Terenna, Gigliola   |
| <b>RSR - Referente scientifico</b>                | Vannozzi, Francesca   |
| <b>FUR - Funzionario responsabile</b>             | Caronna, Angela   |
| <b>AGG - AGGIORNAMENTO-REVISIONE</b>              |   |
| <b>AGGD - Data</b>                                | 2008  |
| <b>AGGN - Nome</b>                                | Terenna, Gigliola   |
| <b>AGGE - Ente</b>                                | UNISI   |
| <b>AGGR - Referente scientifico</b>               | Vannozzi, Francesca   |
| <b>AGGF - Funzionario responsabile</b>            | Caronna, Angela   |
| <b>AGG - AGGIORNAMENTO-REVISIONE</b>              |   |
| <b>AGGD - Data</b>                                | 2015  |
| <b>AGGN - Nome</b>                                | Ranieri, Annalisa   |
|   |   |

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>AGGE - Ente</b>                     | UNISI               |
| <b>AGGR - Referente scientifico</b>    | Terenna, Gigliola   |
| <b>AGGF - Funzionario responsabile</b> | Vannozzi, Francesca |

---

**Firma**