

# SCHEDA

## CD - CODICI

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| TSK - Tipo scheda               | PST      |
| LIR - Livello ricerca           | P        |
| NCT - CODICE UNIVOCO            |          |
| NCTR - Codice regione           | 20       |
| NCTN - Numero catalogo generale | 00219152 |
| ESC - Ente schedatore           | UNICA    |
| ECP - Ente competente           | S10      |

## OG - OGGETTO

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| OGT - OGGETTO      |              |
| OGTD - Definizione | galvanometro |
| OGTT - Tipologia   | di Nobili    |

## CT - CATEGORIA

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| CTP - Categoria principale | Elettricità e magnetismo |
| CTC - Parole chiave        | corrente elettrica       |
| CTC - Parole chiave        | campo magnetico          |

## LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

### PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

|                  |            |
|------------------|------------|
| PVCS - Stato     | ITALIA     |
| PVCR - Regione   | Sardegna   |
| PVCP - Provincia | CA         |
| PVCC - Comune    | Monserrato |

### LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

|  |   |
|--|---|
| LDCT - Tipologia                         | edificio  |
| LDCQ - Qualificazione                    | universitario   |
| LDCN - Denominazione                     | Dipartimento di Fisica  |
| LDCU - Denominazione spazio viabilistico | Complesso Universitario - S. P. 8 Monserrato - Sestu km 0,700 |
| LDCM - Denominazione raccolta            | Museo di Fisica di Sardegna                                   |
| LDCS - Specifiche                        | Corridoio C - armadio 11/C                                    |

## UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

### INV - INVENTARIO

|               |      |
|---------------|------|
| INVD - Data   | 1997 |
| INVN - Numero | 52   |

### INV - INVENTARIO

|               |             |
|---------------|-------------|
| INVD - Data   | 1872 - 1942 |
| INVN - Numero | 168         |

## GP - GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

|                            |   |
|----------------------------|---|
| GPI - Identificativo punto | 2 |
|----------------------------|---|

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>GPL - Tipo di localizzazione</b>                | localizzazione fisica       |
| <b>GPD - DESCRIZIONE DEL PUNTO</b>                 |                             |
| <b>GPDP - PUNTO</b>                                |                             |
| <b>GPDPX - Coordinata X</b>                        | 9.1224175                   |
| <b>GPDPY - Coordinata Y</b>                        | 39.2709464                  |
| <b>GPM - Metodo di georeferenziazione</b>          | punto approssimato          |
| <b>GPT - Tecnica di georeferenziazione</b>         | rilievo tramite GPS         |
| <b>GPP - Proiezione e Sistema di riferimento</b>   | WGS84                       |
| <b>GPB - BASE DI RIFERIMENTO</b>                   |                             |
| <b>GPBB - Descrizione sintetica</b>                | -                           |
| <b>GPBT - Data</b>                                 | -                           |
| <b>DT - CRONOLOGIA</b>                             |                             |
| <b>DTZ - CRONOLOGIA GENERICA</b>                   |                             |
| <b>DTZG - Fascia cronologica di riferimento</b>    | sec. XIX                    |
| <b>DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA</b>                  |                             |
| <b>DTSI - Da</b>                                   | 1872                        |
| <b>DTSV - Validita'</b>                            | ante                        |
| <b>DTSF - A</b>                                    | -                           |
| <b>DTM - Motivazione cronologia</b>                | analisi storico-scientifica |
| <b>DTM - Motivazione cronologia</b>                | inventario museale          |
| <b>AU - DEFINIZIONE CULTURALE</b>                  |                             |
| <b>AUT - AUTORE RESPONSABILITA'</b>                |                             |
| <b>AUTR - Ruolo</b>                                | inventore                   |
| <b>AUTN - Autore nome scelto</b>                   | Nobili Leopoldo             |
| <b>AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'</b> | 1784/ 1835                  |
| <b>AUTH - Sigla per citazione</b>                  | UCAA0039                    |
| <b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>        | bibliografia                |
| <b>AUT - AUTORE RESPONSABILITA'</b>                |                             |
| <b>AUTR - Ruolo</b>                                | costruttore                 |
| <b>AUTB - Ente collettivo nome scelto</b>          | Jest                        |
| <b>AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'</b> | notizie sec. XIX            |
| <b>AUTH - Sigla per citazione</b>                  | UCAA0011                    |
| <b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>        | firma                       |
| <b>MT - DATI TECNICI</b>                           |                             |
| <b>MTC - Materia e tecnica</b>                     | legno                       |
| <b>MTC - Materia e tecnica</b>                     | metallo                     |

|  |   |
|--|---|
| <b>MTC - Materia e tecnica</b>               | vetro   |
| <b>MTC - Materia e tecnica</b>               | ottone  |
| <b>MIS - MISURE</b>                          |   |
| <b>MISU - Unita'</b>                         | cm  |
| <b>MISA - Altezza</b>                        | 17  |
| <b>MISV - Specifiche</b>                     | base, diametro, cm 18.5, altezza, cm 3.6; custodia, diametro, cm 8.5, altezza, cm 9.5.  |
| <b>DA - DATI ANALITICI</b>                   |   |
| <b>DES - DESCRIZIONE</b>                     |   |
| <b>DESO - Oggetto</b>                        | Galvanometro del tipo astatico portatile con bobina su telaietto di legno e custodia cilindrica in vetro, su basamento circolare di legno laccato in nero munito di tre viti di livello. Sulla superficie laterale del basamento sono fissati i morsetti di collegamento ed è posta una vite che consente di azzerare lo strumento prima dell'uso ruotando la bobina. L'equipaggio astatico è costituito da due aghi magnetici, fra loro uguali, fissati perpendicolarmente a un'asticciola di ottone e disposti parallelamente fra loro, ma con i poli orientati in senso opposto; il dispositivo è sospeso mediante un filo di seta ad un gancio, munito di vite di regolazione, posto nel centro del coperchio della custodia. Uno degli aghi può ruotare all'interno della bobina, come negli ordinari galvanometri, e l'altro sopra, fungendo anche da indice per la scala graduata. Il sistema del doppio ago, oltre a eliminare l'influenza del campo magnetico terrestre, rende il galvanometro più sensibile di quelli a un solo ago; infatti la corrente che attraversa la bobina agisce nello stesso senso sui due aghi provocando rotazioni più ampie di quelle che provocherebbe se il galvanometro avesse un solo ago. L'ago esterno, che funge anche da indice, si trova in prossimità di un disco di rame che, per induzione elettromagnetica, ne smorza le oscillazioni. |
| <b>UTF - Funzione</b>                        | Misurazione di intensità di corrente elettrica.   |
| <b>CO - CONSERVAZIONE</b>                    |   |
| <b>STC - STATO DI CONSERVAZIONE</b>          |   |
| <b>STCD - Data</b>                           | 2015  |
| <b>STCC - Stato di conservazione</b>         | buono   |
| <b>TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI</b>   |   |
| <b>CDG - CONDIZIONE GIURIDICA</b>            |   |
| <b>CDGG - Indicazione generica</b>           | proprietà Ente pubblico non territoriale  |
| <b>CDGS - Indicazione specifica</b>          | Università degli Studi di Cagliari  |
| <b>DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO</b> |   |
| <b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>      |   |
| <b>FTAX - Genere</b>                         | documentazione allegata   |
| <b>FTAP - Tipo</b>                           | fotografia digitale (file)  |
| <b>FTAA - Autore</b>                         | Lysandra Natura snc   |
| <b>FTAN - Codice identificativo</b>          | UCAMF00045  |
| <b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>                    |   |
|  |   |

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| <b>BIBX - Genere</b>              | bibliografia specifica |
| <b>BIBA - Autore</b>              | Erdas F./Baggiani G.   |
| <b>BIBD - Anno di edizione</b>    | 1997                   |
| <b>BIBH - Sigla per citazione</b> | UCAB0006               |
| <b>BIBN - V., pp., nn.</b>        | p. 54                  |
| <b>BIBI - V., tavv., figg.</b>    | tav. 52                |

### AD - ACCESSO AI DATI

#### ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>ADSP - Profilo di accesso</b> | 1  |
| <b>ADSM - Motivazione</b>        | scheda contenente dati liberamente accessibili |

### CM - COMPILAZIONE

#### CMP - COMPILAZIONE

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| <b>CMPD - Data</b>                    | 2015                   |
| <b>CMPN - Nome</b>                    | Sardella, Maria Chiara |
| <b>RSR - Referente scientifico</b>    | Deiana, Anna Maria     |
| <b>RSR - Referente scientifico</b>    | Casula, Francesco      |
| <b>FUR - Funzionario responsabile</b> | Deiana, Anna Maria     |

### AN - ANNOTAZIONI

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>OSS - Osservazioni</b> | Descrizione: Gli Strumenti del Museo di Fisica. Elettromagnetismo. F. Erdas, G. Baggiani, 1997 |
|---------------------------|--|