

# SCHEDA

## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca P

### NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 20

NCTN - Numero catalogo generale 00219142

ESC - Ente schedatore UNICA

ECP - Ente competente S10

## OG - OGGETTO

### OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione spettrometro

OGTT - Tipologia Fuess

### OGA - ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

OGAD - Definizione goniometro a riflessione

## CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale Ottica

CTC - Parole chiave indice di rifrazione

## 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 16/B

## UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

### INV - INVENTARIO

INVD - Data 1998

INVN - Numero 63

### INV - INVENTARIO

INVD - Data 1872 - 1942

INVN - Numero 909

## GP - GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

|  |  |
|--|--|
| <b>GPI - Identificativo punto</b>                  | 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>DTZS - Frazione cronologica</b>                 | ultimo quarto  |
| <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>                                | costruttore  |
| <b>AUTB - Ente collettivo nome scelto</b>          | R. Fuess   |
| <b>AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'</b> | notizie sec. XIX - sec. XX   |
| <b>AUTH - Sigla per citazione</b>                  | UCAA0012   |
| <b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>        | bibliografia   |
| <b>MT - DATI TECNICI</b>                           |  |
| <b>MTC - Materia e tecnica</b>                     | ottone   |
| <b>MTC - Materia e tecnica</b>                     | ghisa/ verniciatura  |
| <b>MTC - Materia e tecnica</b>                     | vetro  |
| <b>MIS - MISURE</b>                                |  |
| <b>MISU - Unita'</b>                               | cm   |
| <b>MISA - Altezza</b>                              | 25   |
| <b>DA - DATI ANALITICI</b>                         |  |
| <b>DES - DESCRIZIONE</b>                           |  |
|  | Lo spettrometro è tutto di ottone ad eccezione del pesante treppiede che è di ghisa verniciata in nero ed è essenzialmente costituito da: - un collimatore fissato al treppiede; - un disco circolare, sul cui bordo |

|  |  |
|--|--|
| <b>DESO - Oggetto</b>                        | <p>argentato è incisa una scala divisa in gradi e quarti di grado, girevole intorno ad un asse verticale, passante per il suo centro, al quale il può venire fissato; - una piattaforma porta prismi girevole attorno all'asse dello strumento indipendentemente o solidalmente col disco circolare graduato; - un cannocchiale, girevole intorno all'asse, al quale può venire bloccato; - una doppia alidada, solidale col supporto del cannocchiale, costituita da due indici con nonio e oculare per la lettura, i cui lembi scorrono, da parti diametralmente opposte, sul bordo del disco graduato. Una volta che il cannocchiale (o il disco graduato) sia stato bloccato all'asse dello strumento, prima di effettuare la lettura sui due noni, per migliorare la precisione delle misure si aggiusta il puntamento mediante un'apposita vite micrometrica; la combinazione delle letture fatte sui due noni, essendo questi diametralmente opposti, elimina l'eventuale errore di eccentricità dell'alidada. Il collimatore è costituito da una fenditura verticale, munita di vite di regolazione, posta nel piano focale anteriore di una lente convergente collimatrice. Illuminando la fenditura con una sorgente posta lungo l'asse del collimatore la lente collimatrice genera un fascio di luce parallelo che l'obiettivo del cannocchiale fa convergere nel proprio piano focale posteriore producendo un'immagine della fenditura che l'oculare, che è accomodato su quel piano, consente di osservare. La piattaforma è costituita da due dischi sovrapposti e può essere fissata all'asse dello strumento; uno dei due dischi poggia sull'altro mediante due viti salienti e un perno con molla, fra loro equidistanti, che consentono di disporlo perpendicolare all'asse dello strumento.</p> |
| <b>UTF - Funzione</b>                        | Misurazione dell'indice di rifrazione rispetto all'aria di una sostanza di forma prismatica.   |
| <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>ACQ - ACQUISIZIONE</b>                    |  |
| <b>ACQT - Tipo acquisizione</b>              | acquisto   |
| <b>ACQD - Data acquisizione</b>              | 1895   |
| <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) - riproduzione di fotog   |
| <b>FTAA - Autore</b>                         | Monari, Nicola   |
| <b>FTAN - Codice identificativo</b>          | UCAMF00034   |
| <b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>                    |  |
| <b>BIBX - Genere</b>                         | bibliografia specifica   |

|  |   |
|--|---|
| <b>BIBA - Autore</b>                       | Erdas F./Baggiani G.  |
| <b>BIBD - Anno di edizione</b>             | 1998  |
| <b>BIBH - Sigla per citazione</b>          | UCAB0005  |
| <b>BIBN - V., pp., nn.</b>                 | pp. 56-57   |
| <b>BIBI - V., tavv., figg.</b>             | tav. 63   |
| <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>                         | 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  |
| <b>AN - ANNOTAZIONI</b>                    |   |
| <b>OSS - Osservazioni</b>                  | Descrizione: Gli Strumenti del Museo di Fisica. Acustica, Meccanica, Ottica, Termologia, Vari. F. Erdas, G. Baggiani, 1998. |