

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	Mon serrato
LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA	
LDCT - Tipologia	edificio
LDCQ - Qualificazione	universitario
LDCN - Denominazione	Dipartimento di Fisica
LDCU - Denominazione spazio viabilistico	Complesso Universitario - S. P. 8 Mon serrato - 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	
INVA - Denominazione	Catalogo Erdas - Gli Strumenti del Museo di Fisica.
INVD - Data	1998
INVN - Numero	63
INV - INVENTARIO	
INVA - Denominazione	Registro dell'Istituto di Fisica della Regia Università di Cagliari - 1
INVD - Data	1872 - 1942
INVN - Numero	909
GP - GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO	
GPL - Tipo di localizzazione	localizzazione fisica
GPD - DESCRIZIONE DEL PUNTO	
GPDP - PUNTO	
GPDPX - Coordinata X	9.1224175
GPDPY - Coordinata Y	39.2709464
GPM - Metodo di georeferenziazione	punto approssimato
GPT - Tecnica di georeferenziazione	rilievo tramite GPS
GPP - Proiezione e Sistema di riferimento	WGS84

GPB - BASE DI RIFERIMENTO**GPBB - Descrizione sintetica**

-

GPBT - Data

-

DT - CRONOLOGIA**DTZ - CRONOLOGIA GENERICA****DTZG - Fascia cronologica di riferimento**

sec. XIX

DTZS - Frazione cronologica

ultimo quarto

DTM - Motivazione cronologia

analisi storico-scientifica

DTM - Motivazione cronologia

inventario museale

AU - DEFINIZIONE CULTURALE**AUT - AUTORE RESPONSABILITA'****AUTR - Ruolo**

costruttore

AUTB - Ente collettivo nome scelto

R. Fuess

AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'

notizie sec. XIX - sec. XX

AUTH - Sigla per citazione

UCAA0012

AUTM - Motivazione dell'attribuzione

bibliografia

MT - DATI TECNICI**MTC - Materia e tecnica**

ottone

MTC - Materia e tecnica

ghisa/ verniciatura

MTC - Materia e tecnica

vetro

MIS - MISURE**MISU - Unita'**

cm

MISA - Altezza

25

DA - DATI ANALITICI**DES - DESCRIZIONE**

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 argentato è incisa una scala divisa in

DESO - Oggetto	<p>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>
-----------------------	---

UTF - Funzione	Misurazione dell'indice di rifrazione rispetto all'aria di una sostanza di forma prismatica.
-----------------------	--

CO - CONSERVAZIONE

STC - STATO DI CONSERVAZIONE

STCD - Data	2015
STCC - Stato di conservazione	buono

TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQ - ACQUISIZIONE

ACQT - Tipo acquisizione	acquisto
ACQD - Data acquisizione	1895

CDG - CONDIZIONE GIURIDICA

CDGG - Indicazione generica	proprietà Ente pubblico non territoriale
CDGS - Indicazione specifica	Università degli Studi di Cagliari

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

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file) - riproduzione di fotog
FTAA - Autore	Monari, Nicola
FTAN - Codice identificativo	UCAMF00034

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Erdas F./Baggiani G.
BIBD - Anno di edizione	1998
BIBH - Sigla per citazione	UCAB0005
BIBN - V., pp., nn.	pp. 56-57
BIBI - V., tavv., figg.	tav. 63

AD - ACCESSO AI DATI**ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI**

ADSP - Profilo di accesso	1
ADSM - Motivazione	scheda contenente dati liberamente accessibili

CM - COMPILAZIONE**CMP - COMPILAZIONE**

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

AN - ANNOTAZIONI

OSS - Osservazioni	Descrizione: Gli Strumenti del Museo di Fisica. Acustica, Meccanica, Ottica, Termologia, Vari. F. Erdas, G. Baggiani, 1998.
---------------------------	---

Firma