

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca P

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 20

NCTN - Numero catalogo generale 00219143

ESC - Ente schedatore UNICA

ECP - Ente competente S10

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione spettroscopio

OGTT - Tipologia a interferenza di Lummer-Gehrcke

OGTA - Parti e/o accessori accessori

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale Ottica

CTA - Altra categoria Fisica moderna

CTC - Parole chiave lamina di Lummer-Gehrcke

CTC - Parole chiave interferometro a fasci multipli

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/A

UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INV - INVENTARIO

INVD - Data 1998

INVN - Numero 86

INV - INVENTARIO

INVD - Data 1872 - 1942

INVN - Numero 1786-bis

GP - GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

GPI - Identificativo punto	2
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. XX
DTZS - Frazione cronologica	primo 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	vetro
MTC - Materia e tecnica	ghisa/ verniciatura
MTC - Materia e tecnica	metallo

MIS - MISURE

MISU - Unita'	cm
MISA - Altezza	35
MISL - Larghezza	54
MISV - Specifiche	piattaforma, larghezza, cm 25, lunghezza, cm 7; colonna, altezza, cm 24

DA - DATI ANALITICI

DES - DESCRIZIONE**DESO - Oggetto**

Come qualunque apparato dispersivo, la lamina di Lummer-Gehrcke viene utilizzata in spettroscopia ponendola fra un collimatore e un cannocchiale, ovviamente, con la faccia d'entrata parallela alla fenditura del collimatore. Nello spettroscopio il cannocchiale e la lamina di Lummer-Gehrcke sono sistemati sulla linea mediana di una piattaforma rettangolare di ghisa verniciata in nero sostenuta da una colonna e da un pesante treppiede, entrambi di ghisa verniciata in nero. Il cannocchiale può ruotare di qualche grado intorno alla posizione in cui il suo asse è parallelo alla lamina e all'asse del collimatore. Il collimatore è fissato lateralmente su un'appendice della piattaforma insieme a un prisma a riflessione totale che fa giungere sulla faccia d'entrata della lamina, in incidenza quasi normale, il fascio proveniente dal collimatore; una levetta con molla, azionata da una lunga asta a vite, consente di conferire al prisma delle piccole rotazioni per regolarne l'orientazione rispetto alla lamina.

UTF - Funzione

Studio della struttura fine delle righe spettrali.

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

1925

CDG - CONDIZIONE GIURIDICA**CDGG - Indicazione
generica**

proprietà Ente pubblico non territoriale

**CDGS - Indicazione
specificata**

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

UCAMF00035

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. 73-74

BIBI - V., tavv., figg.

tav. 86

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.