

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca P

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 20

NCTN - Numero catalogo generale 00219125

ESC - Ente schedatore UNICA

ECP - Ente competente S10

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione apparecchio

OGTT - Tipologia per gli anelli colorati di Newton

OGA - ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

OGAD - Definizione apparato interferenziale a due fasci per divisione di ampiezza

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale Ottica

CTC - Parole chiave interferenza

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 4

UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INV - INVENTARIO

INVD - Data 1998

INVN - Numero 84

INV - INVENTARIO

INVD - Data 1872 - 1942

INVN - Numero 183

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. XIX
DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI - Da	1872
DTSV - Validita'	ante
DTSF - A	-
DTM - Motivazione cronologia	analisi storico-scientifica
DTM - Motivazione cronologia	inventario museale
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	inventore
AUTN - Autore nome scelto	Newton Isaac
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'	1642/ 1727
AUTH - Sigla per citazione	UCAA0005
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	vetro
MTC - Materia e tecnica	ottone
MIS - MISURE	
MISU - Unita'	cm
MISD - Diametro	8.3
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
	Una lente piano convessa avente un grande raggio di curvatura poggia, con la sua faccia sferica, sulla superficie piana di un disco di vetro. La

DESO - Oggetto	lente e il disco di vetro sono sostenuti da due robuste montature anulari di ottone dalle quali sporgono, nelle parti affacciate, per poco più di un millimetro. La lente e il disco sono tenuti insieme da tre lunghe viti calanti equidistanti, disposte ai bordi delle montature, che consentono di variare la loro distanza e fungono anche da piedi di appoggio per il dispositivo. La faccia inferiore del disco è annerita per evitare la presenza del fascio da essa riflesso.
UTF - Funzione	Osservazione degli anelli di Newton.
UTM - Modalita' d'uso	Illuminando il dispositivo dall'alto con un fascio parallelo di luce monocromatica si può osservare in riflessione, sulla superficie della lente, un sistema di frange circolari alternativamente chiare e scure, dette anelli di Newton. Esse sono generate per interferenza nel sottile strato d'aria, di spessore variabile, compreso fra la lente e il piano d'appoggio, hanno tutte il centro nel punto di contatto, quella centrale è scura e sono tanto più vicine le une alle altre quanto più ci si allontana dal centro. Se il dispositivo viene illuminato in luce bianca le frange sono colorate.

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 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	UCAMF00017

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. 70-71
BIBI - V., tavv., figg.	tav. 84

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.