

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	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 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.