

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca P

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 20

NCTN - Numero catalogo generale 00219210

ESC - Ente schedatore UNICA

ECP - Ente competente S10

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione polariscopio

OGTT - Tipologia solare

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale Ottica

CTC - Parole chiave polarizzazione

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 91

INV - INVENTARIO

INVD - Data 1872 - 1942

INVN - Numero 184

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** Soleil Jean Baptiste François**AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'** 1798/ 1878**AUTH - Sigla per citazione** UCAA0064**AUTM - Motivazione dell'attribuzione** bibliografia**AUT - AUTORE RESPONSABILITA'****AUTR - Ruolo** costruttore**AUTB - Ente collettivo nome scelto** F. e A. Molteni**AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'** notizie sec. XIX**AUTH - Sigla per citazione** UCAA0065**AUTM - Motivazione dell'attribuzione** bibliografia**MT - DATI TECNICI****MTC - Materia e tecnica** ottone**MIS - MISURE****MISU - Unita'** cm

MISA - Altezza	28
MISV - Specifiche	ca.
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	<p>Il dispositivo è costituito da un tubo, avente l'interno annerito, diviso in tre parti. La prima parte, che ha un diametro di 9 centimetri, funge da sostegno e viene avvitata al portaluca al posto del tubo. La seconda scorre all'interno della prima con un tiraggio di 12 centimetri e la terza scorre, per una lunghezza di circa 13,5 centimetri, nella parte terminale della seconda che ha un diametro di 6 centimetri. La prima è, a sua volta, divisa in due parti da due lastre quadrate, distanti fra loro circa 2 centimetri, fra le quali si inserisce, con l'apposito supporto, il preparato cristallino o di vetro temperato. La seconda porta nell'estremità anteriore una lente convergente del suo stesso diametro (circa 9 cm), che dà un'immagine del preparato un po' prima del fuoco di una seconda lente convergente, posta all'ingresso della terza parte del tubo, e questa la proietta sullo schermo. Un prisma di Nicol, posto fra la seconda lente e lo schermo, produce interferenza fra le componenti monocromatiche del fascio che vibrano lungo il proprio asse di trasmissione e l'immagine sullo schermo appare variamente colorata; ruotando il nicol si modifica la figura di interferenza e variano i colori che sono più vivi quando è incrociato con il polarizzatore. Nell'esemplare che viene presentato manca la parte del sostegno alla quale era fissato il nicol che, per questa ragione, è stato adattato, senza compromettere il funzionamento dell'apparecchio, ad un anello, posto sullo stesso sostegno più vicino alla seconda lente, destinato a ospitare lamine cristalline o vetri temperati fissati al centro di appositi supporti circolari di sughero. L'anello può ruotare intorno ad un asse perpendicolare all'asse del polariscopio e avere inclinazioni diverse rispetto all'asse di rotazione; nel montaggio originario ciò consentiva di mostrare, per esempio, come varia la figura di interferenza al variare dell'inclinazione e dell'orientamento di lamine, a facce piane e parallele, tagliate da un cristallo monoassico con inclinazioni diverse rispetto all'asse ottico.</p>
UTF - Funzione	<p>Proiezione su uno schermo delle figure colorate che si generano quando un fascio di luce bianca polarizzato linearmente, dopo aver attraversato una lamina cristallina (birifrangenza naturale), o una lastra di vetro temperato (birifrangenza artificiale), attraversa un polarizzatore lineare.</p>
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	UCAMF00103
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. 78-79
BIBI - V., tavv., figg.	tav. 91
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.