

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	P
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	20
NCTN - Numero catalogo generale	00236270
ESC - Ente schedatore	UNICA
ECP - Ente competente	S10

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	portaluca

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Ottica
CTC - Parole chiave	polariscopio solare
CTC - Parole chiave	microscopio solare

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 16/B

UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INV - INVENTARIO

INVD - Data	1998
INVN - Numero	65

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** Cuff John**AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'** 1708 ca. / 1772**AUTH - Sigla per citazione** UCAA0091**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**MTC - Materia e tecnica** metallo**MTC - Materia e tecnica** specchio

MIS - MISURE

MISU - Unita'	cm
MISN - Lunghezza	25
MISV - Specifiche	piastra quadrata

MIS - MISURE

MISU - Unita'	cm
MISD - Diametro	9.5
MISV - Specifiche	apertura centrale

MIS - MISURE

MISU - Unita'	cm
MISL - Larghezza	12
MISN - Lunghezza	27.5
MISV - Specifiche	specchio

DA - DATI ANALITICI**DES - DESCRIZIONE****DESO - Oggetto**

L'esemplare è costituito da una spessa piastra quadrata di ottone munita di un'apertura centrale circolare circondata da un anello metallico verniciato in nero, che sostiene due bracci, pure verniciati in nero, ortogonali al piano della piastra, fra i quali è imperniato uno specchio piano rettangolare, nei punti medi dei suoi lati più lunghi. Lo specchio può ruotare intorno all'asse perpendicolare ai due bracci passante per i due perni e, solidalmente con l'intero anello, intorno ad un asse parallelo ai due bracci che lo sostengono. I due movimenti sono indipendenti e sono comandati manualmente, dalla parte della lastra opposta a quella in cui è situato lo specchio, mediante una vite continua, che agisce su una ruota dentata coassiale con lo specchio, e mediante una ruota dentata, che agisce sul contorno a cremagliera dello stesso anello.

UTF - Funzione

Il portalucente è un dispositivo che veniva adoperato per inviare in una stanza buia, attraverso un largo foro praticato in una finestra, un fascio di luce solare riflesso da uno specchio rettangolare girevole intorno a due assi ortogonali.

UTM - Modalità d'uso

La piastra viene fissata alla finestra, dalla parte interna, in modo tale che lo specchio sporga all'esterno e che si possa avvitare all'apertura il tubo metallico di uscita della luce. In questo modo i movimenti ortogonali di rotazione dello specchio possono essere comandati dall'interno per dirigere il fascio nella direzione voluta e per compensare, con piccole e frequenti correzioni, gli spostamenti dovuti al moto apparente del sole. La sezione del fascio può essere limitata utilizzando un diaframma circolare o una fenditura di larghezza variabile innestati all'estremità del tubo di uscita del fascio di luce. Svitando dalla piastra il tubo di uscita si può avvitare al suo posto un microscopio solare o un polariscopio; con il primo si utilizza la faccia del portaspecchi alla quale è fissata una normale lastra di vetro argentata e col secondo l'altra faccia che porta una lastra di vetro con la faccia posteriore annerita.

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	UCAMF00149
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. 58-59
BIBI - V., tavv., figg.	tav. 65
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.