SCHEDA

CD - CODICI	
TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	P
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	20
NCTN - Numero catalogo generale	00236267
ESC - Ente schedatore	UNICA
ECP - Ente competente	S10
OG - OGGETTO	
OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	fotometro
OGTT - Tipologia	Wheatstone
OGTA - Parti e/o accessori	custodia
CT - CATEGORIA	
CTP - Categoria principale	Ottica
CTC - Parole chiave	intensità luminosa
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	59
INV - INVENTARIO	
INVD - Data	1872 - 1942
INVN - Numero	176
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
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	rame/ ottonatura
MTC - Materia e tecnica	metallo
MTC - Materia e tecnica	sughero
MIS - MISURE	
MISU - Unita'	cm
MISA - Altezza	2
MISD - Diametro	5
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Il fotometro Wheatstone, utilizzato soprattutto per confrontare le intensità di due becchi a gas, è costituito da una piccola scatola cilindrica di rame ottonato attraversata lungo l'asse da un albero di metallo che viene posto in rotazione tramite una manovella esterna e due ruote dentate interne. L'albero pone in rotazione, sulla base superiore del cilindro, un braccio metallico annerito che porta nell'estremità libera una minuscola ruota dentata che ingrana con la parte interna di una circonferenza dentata fissata sul bordo. Sulla faccia superiore della ruota dentata sono fissati quattro aghetti verticali sui quali viene conficcato un dischetto di sughero annerito che porta, decentrata, una sferetta di vetro argentato o di metallo ad elevata riflettività. Se, con la manovella, si mette in movimento lo strumento, la sferetta risulta soggetta a due moti circolari uniformi, uno intorno

	all'asse del cilindro e l'altro intorno all'asse della ruota dentata; poiché la ruota dentata ha 18 denti e la circonferenza dentata ne ha 72, la sferetta, mentre compie un giro intorno all'asse del cilindro ne compie quattro intorno all'asse della ruota dentata e descrive una traiettoria a rosetta avente quattro nodi.
UTF - Funzione	I fotometri sono strumenti per misurare l'intensità delle sorgenti luminose o per confrontare le intensità di due di esse.
UTM - Modalita' d'uso	Per confrontare l'intensità di due sorgenti di luce, si pone fra di esse il fotometro e, tenendolo con una mano, si fa girare rapidamente la manovella con l'altra; allora i due punti brillanti, prodotti dalla riflessione sulla sferetta della luce proveniente dalle due sorgenti, per la persistenza dell'immagine nella retina, danno origine a due traiettorie luminose a rosetta. Se una di esse appare più brillante dell'altra si allontana gradatamente lo strumento dalla sorgente che l'ha prodotta, fino a che appaiono ugualmente luminose. In queste condizioni si misurano le distanze delle due sorgenti dall'apparecchio e le intensità stanno fra loro come i quadrati delle rispettive distanze.
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	UCAMF00146
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.	p. 53
BIBI - V., tavv., figg.	tav. 59
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.