

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	I
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287172
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	specchi
OGTT - Tipologia	parabolici
OGTA - Parti e/o accessori	con lampada elettrica

QNT - QUANTITA'

QNTN - Numero	2
---------------	---

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Ottica
CTC - Parole chiave	riflessione della luce da specchi parabolici

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Abruzzo
PVCP - Provincia	CH
PVCC - Comune	Chieti

LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia	palazzo
LDCQ - Qualificazione	pubblico
LDCN - Denominazione attuale	palazzo dell'Opera Nazionale Dopolavoro "A. Mussolini" (poi palazzo dell'Ente Nazionale Assistenza Lavoratori)
LDCU - Indirizzo	piazza Trento e Trieste, 1
LDCM - Denominazione raccolta	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio"

UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INV - INVENTARIO

INVD - Data	2012
INVN - Numero	4292

STI - STIMA

COL - COLLEZIONI

COLD - Denominazione	Gabinetto di Fisica
COLC - Nome del	

collezionista	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XX
DTZS - Frazione cronologica	seconda metà
DTM - Motivazione cronologia	analisi tipologica
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	metallo/ fusione
MTC - Materia e tecnica	ferro/ fusione
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	38
MISV - Specifiche	Specchio, diametro, cm 27
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Si tratta di due specchi parabolici concavi in metallo accuratamente lucidato. Ciascuno di loro è sostenuto in posizione verticale da un tubo orizzontale scorrevole lungo una colonna verticale metallica inserita in un pesante treppiedi in metallo annerito. Nel fuoco di uno dei due specchi è posizionata una sorgente di luce puntiforme, per es. una lampadina elettrica alimentata da un cavo scorrevole all'interno del tubo di sostegno, mentre nel fuoco dell'altro specchio può essere collocato un rivelatore termico (mancante) per verificare il notevole aumento di radiazione termica. Come rivelatore può essere utilizzato lo stoppino di una candela, un batuffolo di cotone imbevuto di alcol, un termometro o una pila termoelettrica di Melloni. Caratteristica di uno specchio parabolico è di concentrare nel suo fuoco raggi luminosi che si propagano parallelamente all'asse del paraboloide e vengono riflessi dallo specchio. Per il principio di reversibilità dei cammini ottici i raggi emessi da una sorgente di luce posta nel fuoco dello specchio si propagano parallelamente all'asse del paraboloide.
UTF - Funzione	Apparecchio didattico-dimostrativo per esperienze di riflessione, trasferimento e concentrazione di energia luminosa.
UTM - Modalità d'uso	Nell'esperimento di trasferimento di energia termica (anche noto come esperimento degli specchi ustori) i due parabolidi vengono disposti uno di fronte all'altro ad una distanza dell'ordine del metro con l'asse ottico in comune. La radiazione luminosa emessa dalla lampadina (raggi infrarossi e radiazione visibile) viene riflessa dal primo specchio, si propaga parallelamente all'asse ottico ed incide sul secondo specchio. Qui la radiazione incidente viene riflessa e concentrata sul rivelatore termico. Una piccola rotazione di uno degli specchi causa un disallineamento degli assi dei parabolidi che ha come conseguenza una drastica diminuzione del fenomeno. L'esperimento può essere condotto anche con un solo paraboloide orientando l'asse dello specchio nella direzione del sole per raccogliere e concentrare nel suo fuoco i raggi solari. L'energia molto elevata che viene raccolta rende l'effetto dell'esperimento molto vistoso.
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	

STCP - Riferimento alla parte	intero reperto
STCD - Data	2016
STCC - Stato di conservazione	buono
STCS - Indicazioni specifiche	Lo stato di conservazione si riferisce ad entrambi gli specchi. Manca il rivelatore termico.
TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI	
ACQ - ACQUISIZIONE	
ACQT - Tipo acquisizione	prestito temporaneo illimitato
ACQN - Nome	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
ACQD - Data acquisizione	2010/03/23
ACQL - Luogo acquisizione	Chieti
CDG - CONDIZIONE GIURIDICA	
CDGG - Indicazione generica	proprietà Stato
DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2015/03/03
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00212
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Battelli A./ Cardani P.
BIBD - Anno di edizione	1916-1925
BIBH - Sigla per citazione	UCH00112
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Ganot A.
BIBD - Anno di edizione	1867
BIBH - Sigla per citazione	UCH00110
BIBN - V., pp., nn.	p. 298
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 279
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Perucca E.
BIBD - Anno di edizione	1937
BIBH - Sigla per citazione	UCH00132
BIBN - V., pp., nn.	V. I, p. 521
BIBI - V., tavv., figg.	V. I, fig. 563

BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Castelfranchi G.
BIBD - Anno di edizione	1953
BIBH - Sigla per citazione	UCH00135
BIBN - V., pp., nn.	p. 311
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 246
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Murani O.
BIBD - Anno di edizione	1931-1933
BIBH - Sigla per citazione	UCH00130
BIBN - V., pp., nn.	V. II, p. 100
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, fig. 61
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	2016
CMPN - Nome	Di Fabrizio, Antonietta
CMPN - Nome	Picozzi, Pietro
CMPN - Nome	De Luca, Davide
RSR - Referente scientifico	Capasso, Luigi
FUR - Funzionario responsabile	Di Fabrizio, Antonietta