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 GEOGR	AFICO-AMMINISTRATIVA
PVC - LOCALIZZAZIONE GEO	OGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE
PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Abruzzo
PVCP - Provincia	СН
PVCC - Comune	Chieti
LDC - COLLOCAZIONE SPEC	IFICA
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 PATR	IMONIALI
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 GENERI	CA	
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 UTF - Funzione	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. Apparecchio didattico-dimostrativo per esperienze di riflessione,	
UTM - Modalità d'uso	Nell'esperimento di trasferimento di energia luminosa. Nell'esperimento di trasferimento di energia termica (anche noto come esperimento degli specchi ustori) i due paraboloidi 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 paraboloidi 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		

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 R	IFERIMENTO	
FTA - DOCUMENTAZIONE FO	TOGRAFICA	
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	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 ACCESS	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		