SCHEDA

CD - CODICI	
TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	I
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287164
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107
OG - OGGETTO	
OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	pinza
OGTT - Tipologia	a tormalina
CT - CATEGORIA	
CTP - Categoria principale	Ottica
CTC - Parole chiave	birifrangenza della luce
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	4275
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. XIX
DTZS - Frazione cronologica	prima metà
DTM - Motivazione cronologia	analisi tipologica
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	inventore
AUTN - Autore nome scelto	Biot Jean-Baptiste
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1774/ 1862
AUTH - Sigla per citazione	UCH00010
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	ferro/ fusione
MTC - Materia e tecnica	sughero/ taglio
MTC - Materia e tecnica	cristallo di tormalina/ taglio
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISL - Larghezza	16
MISV - Specifiche	anelli, diametro, cm 2.8
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	La pinza a tormalina è formata dai due bracci a molla che terminano con due anelli in cui sono incastonate due ghiere metalliche contenenti due lamine di un cristallo di tormalina montate in sughero. Le ghiere possono ruotare attorno al loro asse. I cristalli di tormalina danno luogo al fenomeno della birifrangenza (doppia rifrazione) della luce consistente nello sdoppiamento del raggio incidente in due raggi rifratti, uno ordinario l'altro straordinario, polarizzati in piani fra loro ortogonali. Per polarizzazione si intende la direzione di oscillazione trasversale del campo elettrico di una onda elettromagnetica. Nel caso della termolina, il raggio ordinario viene, per alti spessori, totalmente assorbito mentre il raggio straordinario viene trasmesso, completamente polarizzato.
UTF - Funzione	La pinza viene utilizzata per studiare le proprietà di polarizzazione della luce e per riconoscere cristalli otticamente attivi dalle loro caratteristiche di polarizzazione.
UTM - Modalità d'uso	La prima delle due lamine funge da polarizzatore e l'altra da analizzatore dello stato di polarizzazione della luce trasmessa dal materiale interposto tra le lamine. In assenza di materiale tra le lamine, la pinza non trasmette luce quando gli assi delle lamine di tormalina sono incrociati ad angolo retto. Se in questa condizione viene inserito tra i bracci della pinza materiale otticamente attivo, in grado cioè di far ruotare il piano di polarizzazione, la pinza trasmette luce. Dalla lettura dell'angolo di rotazione dell'analizzatore, necessaria per ristabilire le condizioni di estinzione della luce trasmessa, è possibile valutare qualitativamente il potere rotatorio del materiale sotto esame.

CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCP - Riferimento alla parte	intero reperto
STCD - Data	2016
STCC - Stato di conservazione	buono
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	2014/12/02
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00204
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2014/12/02
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0204A
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Fermi E.
BIBD - Anno di edizione	1933-1934
BIBH - Sigla per citazione	UCH00119
BIBN - V., pp., nn.	V. II, p. 59
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, fig. 67
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. II, p. 291
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, fig. 359
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. 310
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, fig. 236
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. 454
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 458
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