

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287025
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	doppio specchio
OGTT - Tipologia	di Fresnel

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Ottica
CTC - Parole chiave	riflessione della luce
CTC - Parole chiave	interferenza luminosa
CTC - Parole chiave	sorgente di luce coerente
CTC - Parole chiave	ottica ondulatoria

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	4068

STI - STIMA

COL - COLLEZIONI

COLD - Denominazione	Gabinetto di Fisica
COLC - Nome del	

collezionista	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
COLI - Numero inventario bene nella collezione	194/03
COL - COLLEZIONI	
COLD - Denominazione	Gabinetto di Fisica
COLC - Nome del collezionista	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
COLI - Numero inventario bene nella collezione	11457
COL - COLLEZIONI	
COLD - Denominazione	Gabinetto di Fisica
COLC - Nome del collezionista	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
COLI - Numero inventario bene nella collezione	1-6
COL - COLLEZIONI	
COLD - Denominazione	Gabinetto di Fisica
COLC - Nome del collezionista	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
COLI - Numero inventario bene nella collezione	3628
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XIX
DTZS - Frazione cronologica	seconda metà
DTM - Motivazione cronologia	analisi tipologica
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	inventore
AUTN - Autore nome scelto	Fresnel Augustin-Jean
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1788/ 1827
AUTH - Sigla per citazione	UCH00011
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	vetro/ fusione
MTC - Materia e tecnica	legno/ taglio
MTC - Materia e tecnica	ottone/ fusione
MTC - Materia e tecnica	ferro/ fusione
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	28.5

MISN - Lunghezza	16.5
MISV - Specifiche	specchi, altezza, cm. 5.5
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Il dispositivo, costituito da due specchi in vetro nero piani e inclinati l'uno rispetto all'altro di un angolo molto piccolo, è sostenuto da un supporto orizzontale in ottone, scorrevole lungo una colonna verticale inserita in un treppiedi che permette di ruotare e spostare verticalmente il sistema. L'angolo di inclinazione può essere variato mediante una vite micrometrica che agisce su uno dei due specchi mantenendo l'altro fisso.
UTF - Funzione	In ottica questo sistema viene utilizzato per studiare il fenomeno di interferenza e determinare la lunghezza d'onda della radiazione monocromatica utilizzata.
UTM - Modalità d'uso	Dopo aver sistemato gli specchi nello stesso piano, con la vite micrometrica, si inclina lo specchio mobile per formare con lo specchio fisso un piccolo angolo. Questa disposizione permette di generare da una sola sorgente rettilinea due sorgenti rettilinee luminose virtuali e coerenti. La sovrapposizione di onde luminose provenienti dalle sorgenti virtuali monocromatiche e raccolte su uno schermo dà origine al fenomeno di interferenza. Questo consiste nella presenza di frange chiare alternate a frange scure rispettivamente prodotte dalla sovrapposizione di onde luminose in concordanza di fase e di onde in opposizione di fase. Nel caso di sorgente di luce bianca le frange sono colorate, ad esclusione di quella centrale che rimane bianca. L'esperimento conferma il fenomeno dell'interferenza in ottica (precedentemente osservata da Young) e la natura ondulatoria della luce.
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRS - Tecnica di scrittura	a penna
ISRT - Tipo di caratteri	numeri arabi
ISRP - Posizione	sulla base
ISRA - Autore	Liceo Classico "G.B. Vico"
ISRI - Trascrizione	1-6
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCP - Riferimento alla parte	intero reperto
STCD - Data	2016
STCC - Stato di conservazione	ottimo
TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI	
ACQ - ACQUISIZIONE	
ACQT - Tipo acquisizione	prestito temporaneo illimitato
ACQN - Nome	Liceo Classico "Giambattista 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	2016/04/11
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00045

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/04/11
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0045A

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Battelli A./ Cardani P.
BIBD - Anno di edizione	1916-1925
BIBH - Sigla per citazione	UCH00112
BIBN - V., pp., nn.	V. II, pp. 336-338
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, fig. 294-235

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. 442
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 442

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, pp. 170-171
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, fig. 222

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
----------------------	---------------------------

BIBA - Autore	Garrubba S.
BIBD - Anno di edizione	1902
BIBH - Sigla per citazione	UCH00111
BIBN - V., pp., nn.	V. II, p. 243
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, fig. 175
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Jamin J. C.
BIBD - Anno di edizione	1858-1889
BIBH - Sigla per citazione	UCH00134
BIBN - V., pp., nn.	V. III, p. 517
BIBI - V., tavv., figg.	V. III, fig. 763
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, pp. 245-248
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, fig. 184-185
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