

SCHEDA



CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 03

NCTN - Numero catalogo generale 01966516

ESC - Ente schedatore R03

ECP - Ente competente S27

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione Prismi

OGTT - Tipologia per la teoria dell'acromatismo

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale ottica

CTC - Parole chiave rifrazione della luce

CTC - Parole chiave dispersione

CTC - Parole chiave acromatismo

CTC - Parole chiave luce bianca

CTC - Parole chiave spettro

CTC - Parole chiave lente biconvessa

CTC - Parole chiave lenti

CTC - Parole chiave	aberrazione cromatica
----------------------------	-----------------------

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato	Italia
---------------------	--------

PVCR - Regione	Lombardia
-----------------------	-----------

PVCP - Provincia	PV
-------------------------	----

PVCC - Comune	Pavia
----------------------	-------

LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia	palazzo
-------------------------	---------

LDCQ - Qualificazione	universitario
------------------------------	---------------

LDCN - Denominazione	Università degli Studi di Pavia
-----------------------------	---------------------------------

LDCU - Denominazione spazio viabilistico	Corso Strada Nuova, 65
---	------------------------

LDCM - Denominazione raccolta	Museo per la Storia dell'Università
--------------------------------------	-------------------------------------

LDCS - Specifiche	Gabinetto di Fisica di Alessandro Volta
--------------------------	---

UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INV - INVENTARIO

INVD - Data	1980- 1999
--------------------	------------

INVN - Numero	H47
----------------------	-----

INV - INVENTARIO

INVD - Data	1845- 1859
--------------------	------------

INVN - Numero	722
----------------------	-----

INV - INVENTARIO

INVD - Data	NR
--------------------	----

INVN - Numero	382
----------------------	-----

INV - INVENTARIO

INVD - Data	1870
--------------------	------

INVN - Numero	2075
----------------------	------

INV - INVENTARIO

INVD - Data	1922- 1959
--------------------	------------

INVN - Numero	548
----------------------	-----

STI - STIMA

COL - COLLEZIONI

COLD - Denominazione	Gabinetto di Fisica di Alessandro Volta
-----------------------------	---

COLC - Nome del collezionista	Alessandro Volta
--------------------------------------	------------------

COL - COLLEZIONI

COLD - Denominazione	Collezione della Sezione di Fisica del Museo per la Storia dell'Università
-----------------------------	--

DT - CRONOLOGIA

DTZ - CRONOLOGIA GENERICA

DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XIX
---	----------

DTZS - Frazione cronologica	inizio
DTM - Motivazione cronologia	analisi storica
DTM - Motivazione cronologia	fonte archivistica
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	vetro crown
MTC - Materia e tecnica	vetro flint
MTC - Materia e tecnica	ottone
MTC - Materia e tecnica	legno
MIS - MISURE	
MISU - Unita'	cm
MISA - Altezza	2,2
MISN - Lunghezza	5
MISP - Profondita'	3,2
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	L'apparato è composto da tre diversi prismi, collocati in un'intelaiatura di ottone, orientabili con opportuni angoli di apertura: i laterali sono di vetro crown (vetro comune) e quello centrale di vetro flint (vetro al piombo). Lo strumento è contenuto in una scatoletta di legno.
UTF - Funzione	Esso veniva utilizzato per mostrare come fosse possibile ottenere rifrazione della luce senza dispersione, cioè eliminare l'aberrazione cromatica.
UTM - Modalita' d'uso	Per mostrare come fosse possibile ottenere rifrazione della luce senza dispersione, cioè l'acromatismo, si faceva cadere un fascio di luce bianca sopra il primo prisma, osservando sia la rifrazione (i raggi sono deviati dalla direzione rettilinea) sia la dispersione (si ottiene uno spettro colorato). Accoppiando il secondo prisma, che è capovolto, la deviazione si annulla e lo spettro rimane ancora colorato verso l'orlo. Riunendo infine ai primi due il terzo prisma si ottiene un'immagine incolore e deviata, si realizza cioè l'acromatismo.
NSC - Notizie storico-critiche	La prima lente acromatica fu realizzata nel 1757 da John Dollond, che unì a una lente biconvessa di vetro crown, una concavo-convessa di vetro flint. Applicata agli obiettivi dei telescopi da lui stesso costruiti risolse il problema dell'aberrazione cromatica. Questo strumento non è firmato, ma fu costruito in Gran Bretagna.
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCD - Data	2008
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 Pavia
CDGI - Indirizzo	Corso Strada Nuova, 65 - 27100 Pavia

DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

FTAX - Genere	documentazione esistente
FTAP - Tipo	fotografia colore
FTAN - Codice identificativo	PST-8e020-00070_01

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia colore
FTAN - Codice identificativo	PST-8e020-00070_02

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Strumenti Alessandro
BIBD - Anno di edizione	2002
BIBH - Sigla per citazione	NR

BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO

BSEX - Genere	bibliografia specifica
BSES - Tipo di supporto	CD-ROM
BSEA - Autore/Curatore dell'opera	Falomo L./ Bevilacqua F.
BSET - Titolo dell'opera	Alessandro Volta filosofo della natura
BSEL - Luogo di edizione	Milano
BSEE - Editore/Produttore /Distributore	Hoepli
BSED - Data di edizione	2005

BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO

BSEX - Genere	bibliografia specifica
BSES - Tipo di supporto	risorsa digitale remota
BSEA - Autore/Curatore dell'opera	Falomo, L.
BSET - Titolo dell'opera	Il gabinetto di fisica di Alessandro Volta
BSEN - Edizione	Gabinetto Fisica
BSEI - Indirizzo di rete	http://ppp.unipv.it/web/

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	2008
CMPN - Nome	Boffelli, Fabrizio
RSR - Referente scientifico	Falomo, Lidia
RSR - Referente scientifico	Berzero, Antonella
RSR - Referente scientifico	Garbarino, Carla

