

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello catalogazione C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice Regione 19

NCTN - Numero catalogo generale 00388866

ESC - Ente schedatore UNICT

ECP - Ente competente per tutela S86

OG - BENE CULTURALE

AMB - Ambito di tutela MiC storico e artistico

CTG - Categoria OTTICA

CTC - Parole chiave analisi

CTC - Parole chiave dispersione

CTC - Parole chiave luce

OGT - DEFINIZIONE BENE

OGTD - Definizione spettrometro

OGTT - Tipologia a prisma

OGTV - Configurazione strutturale e di contesto bene semplice

OGM - Modalità di individuazione appartenenza ad una collezione o raccolta pubblica

OGR - Disponibilità del bene bene disponibile

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO - AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE

PVCS - Stato ITALIA

PVCR - Regione Sicilia

PVCP - Provincia CT

PVCC - Comune Catania

LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia science center

LDCQ - Qualificazione universitario

LDCN - Denominazione attuale Città della Scienza

LDCE - Uso museo

LDCC - Complesso di appartenenza Ex raffineria di zolfo

LDCU - Indirizzo Via Simeto, 23

LDCM - Denominazione raccolta Città della Scienza

LDCS - Specifiche Galleria sonora delle collezioni

ACB - ACCESSIBILITA' DEL BENE	
ACBA - Accessibilità	sì
LA - ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO - AMMINISTRATIVE	
TLC - Tipo di localizzazione	luogo di provenienza/collocazione precedente
PRV - LOCALIZZAZIONE	
PRVS - Stato	ITALIA
PRVR - Regione	Sicilia
PRVP - Provincia	CT
PRVC - Comune	Catania
PRC - COLLOCAZIONE SPECIFICA	
PRCT - Tipologia contenitore fisico	museo
PRCQ - Qualificazione contenitore fisico	universitario
PRCN - Denominazione contenitore fisico	Collezione Strumenti Antichi della Fisica
PRCF - Uso contenitore fisico	museo
PRCC - Complesso monumentale di appartenenza	Dipartimento di Fisica e Astronomia "Ettore Majorana"
PRCU - Indicazioni viabilistiche	via Santa Sofia, 64
PRCM - Denominazione contenitore giuridico	Collezione Strumenti Antichi della Fisica
PRD - DATI CRONOLOGICI	
PRDU - Data fine	2014
LAN - Note	Gli strumenti esposti a Città della Scienza provengono dalla Collezione di Strumenti Antichi della Fisica dell'Università di Catania, e sono stati portati nella nuova sede nel settembre 2014.
GE - GEOREFERENZIAZIONE	
GEI - Identificativo Geometria	1
GEL - Tipo di localizzazione	localizzazione fisica
GET - Tipo di georeferenziazione	georeferenziazione puntuale
GEP - Sistema di riferimento	WGS84
GEC - COORDINATE	
GECX - Coordinata x	15.09944
GECY - Coordinata y	37.50952
GPT - Tecnica di georeferenziazione	rilievo tramite GPS
GPM - Metodo di posizionamento	posizionamento esatto
GPB - BASE CARTOGRAFICA	
GPBB - Descrizione sintetica	NR (rilievo tramite GPS)
GPBU - Indirizzo web	

(URL)		https://goo.gl/maps/MCuN7iGAjTH5DsAs9
DT - CRONOLOGIA		
DTN - NOTIZIA STORICA		
DTNS - Notizia (sintesi)	realizzazione	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA		
DTZG - Fascia cronologica /periodo	XX secolo	
DTZS - Specifiche fascia cronologica/periodo	prima metà	
DTM - Motivazione/fonte	analisi tipologica	
DA - DATI ANALITICI		
DES - Descrizione	Lo strumento è costituito da un collimatore, un cannocchiale, una piattaforma e un goniometro. Il collimatore è formato da un tubo metallico avente a un'estremità una fenditura regolabile e all'altra una lente acromatica. Dal collimatore fuoriesce un fascio di luce, parallelo al tubo, proveniente dalla sorgente da analizzare posta in prossimità della fenditura. Il fascio di luce attraversa un prisma ottico, posto sulla piattaforma; la luce incidente, attraverso la doppia rifrazione sulle facce piane e non parallele del prisma, viene scomposta in componenti monocromatiche, deviate ad angoli diversi. Il cannocchiale serve a ricevere i raggi monocromatici uscenti dalla seconda faccia del prisma; il suo obiettivo dà un'immagine reale dello spettro che va a formarsi sul fuoco mentre l'oculare ne dà un'immagine virtuale ingrandita. L'uso di un micrometro, non presente, consente di inviare sul cannocchiale anche l'immagine di un reticolo prodotto da una lastrina di vetro sulla quale è incisa una scala orizzontale, che permette all'osservatore di fare confronti tra gli spettri di sorgenti luminose differenti. Lo strumento qui in esame si presenta in buone condizioni, ma non riporta né numeri di inventario né segni o marchi di fabbrica che ci permettano di datarlo con precisione.	
MT - DATI TECNICI		
MTC - MATERIA E TECNICA		
MTCM - Materia	materiali vari	
MTCT - Tecnica	tecniche varie	
MIS - MISURE		
MISZ - Tipo di misura	altezzaxlunghezzaxlarghezza	
MISS - Specifiche	ingombro massimo	
MISU - Unità di misura	cm	
MISM - Valore	31x39x18	
UT - UTILIZZAZIONI		
UTU - DATI DI USO		
UTUT - Tipo	precedente	
UTUS - Specifiche	reimpiego/ strumentale	
UTUF - Funzione	analizzare le componenti di una radiazione elettromagnetica emessa da una sorgente	
	La sorgente luminosa da analizzare viene posta in prossimità della fenditura del collimatore. I raggi luminosi, incidenti sul prisma, vengono deflessi ad angoli differenti a secondo della lunghezza d'onda (fenomeno noto come dispersione della luce). Il cannocchiale utilizza	

UTUM - Modalità di uso	le due lenti obiettivo e oculare per formare un'immagine nitida e ingrandita delle diverse righe spettrali. A volte un dispositivo costituito da una scala graduata su lastra di vetro consente di condurre misure delle lunghezze d'onda delle linee spettrali.
CO - CONSERVAZIONE E INTERVENTI	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCC - Stato di conservazione	buono
TU - CONDIZIONE GIURIDICA E PROVVEDIMENTI DI TUTELA	
CDG - CONDIZIONE GIURIDICA	
CDGG - Indicazione generica	proprietà Ente pubblico non territoriale
CDGS - Indicazione specifica	Università degli Studi di Catania - Città della Scienza
CDGI - Indirizzo	Via Simeto, 23
BPT - Provvedimenti di tutela - sintesi	no
DO - DOCUMENTAZIONE	
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAN - Codice identificativo	New_1736421863685
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAA - Autore	Majorana, Silvia
FTAD - Riferimento cronologico	2022
FTAK - Nome file originale	CdS_19.jpg
AD - ACCESSO AI DATI	
ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI	
ADSP - Profilo di accesso	1
ADSM - Motivazione	scheda contenente dati liberamente accessibili
CM - CERTIFICAZIONE E GESTIONE DEI DATI	
CMP - REDAZIONE E VERIFICA SCIENTIFICA	
CMPD - Anno di redazione	2022
CMPN - Responsabile ricerca e redazione	Majorana, Silvia
RSR - Referente verifica scientifica	Geraci, Elena Irene
FUR - Funzionario responsabile	Barone, Germana