

# 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
LDCF - 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)	<a href="https://goo.gl/maps/MCuN7iGAjTH5DsAs9">https://goo.gl/maps/MCuN7iGAjTH5DsAs9</a>
<b>DT - CRONOLOGIA</b>	
<b>DTN - NOTIZIA STORICA</b>	
DTNS - Notizia (sintesi)	realizzazione
<b>DTZ - CRONOLOGIA GENERICA</b>	
DTZG - Fascia cronologica /periodo	XX secolo
DTZS - Specifiche fascia cronologica/periodo	prima metà
DTM - Motivazione/fonte	analisi tipologica
<b>DA - DATI ANALITICI</b>	
DES - Descrizione	<p>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 a 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.</p>
<b>MT - DATI TECNICI</b>	
<b>MTC - MATERIA E TECNICA</b>	
MTCM - Materia	materiali vari
MTCT - Tecnica	tecniche varie
<b>MIS - MISURE</b>	
MISZ - Tipo di misura	altezzaxlunghezzaxlarghezza
MISS - Specifiche	ingombro massimo
MISU - Unità di misura	cm
MISM - Valore	31x39x18
<b>UT - UTILIZZAZIONI</b>	
<b>UTU - DATI DI USO</b>	
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

<b>UTUM - Modalità di uso</b>	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.
<b>CO - CONSERVAZIONE E INTERVENTI</b>	
<b>STC - STATO DI CONSERVAZIONE</b>	
<b>STCC - Stato di conservazione</b>	buono
<b>TU - CONDIZIONE GIURIDICA E PROVVEDIMENTI DI TUTELA</b>	
<b>CDG - CONDIZIONE GIURIDICA</b>	
<b>CDGG - Indicazione generica</b>	proprietà Ente pubblico non territoriale
<b>CDGS - Indicazione specifica</b>	Università degli Studi di Catania - Città della Scienza
<b>CDGI - Indirizzo</b>	Via Simeto, 23
<b>BPT - Provvedimenti di tutela - sintesi</b>	no
<b>DO - DOCUMENTAZIONE</b>	
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	New_1736421863685
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAF - Formato</b>	jpg
<b>FTAA - Autore</b>	Majorana, Silvia
<b>FTAD - Riferimento cronologico</b>	2022
<b>FTAK - Nome file originale</b>	CdS_19.jpg
<b>AD - ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADSP - Profilo di accesso</b>	1
<b>ADSM - Motivazione</b>	scheda contenente dati liberamente accessibili
<b>CM - CERTIFICAZIONE E GESTIONE DEI DATI</b>	
<b>CMP - REDAZIONE E VERIFICA SCIENTIFICA</b>	
<b>CMPD - Anno di redazione</b>	2022
<b>CMPN - Responsabile ricerca e redazione</b>	Majorana, Silvia
<b>RSR - Referente verifica scientifica</b>	Geraci, Elena Irene
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Barone, Germana