

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello catalogazione	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice Regione	19
NCTN - Numero catalogo generale	00388860
ESC - Ente schedatore	UNICT
ECP - Ente competente per tutela	S86

OG - BENE CULTURALE

AMB - Ambito di tutela MiC	storico e artistico
CTG - Categoria	ELETTROMAGNETISMO
CTC - Parole chiave	misure
CTC - Parole chiave	corrente
CTC - Parole chiave	intensità
OGT - DEFINIZIONE BENE	
OGTD - Definizione	galvanometro
OGTT - Tipologia	di Deprez-D'Arsonval
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.

UB - DATI PATRIMONIALI/INVENTARI/STIME/COLLEZIONI**INV - ALTRI INVENTARI****INVN - Codice inventario**

1714

**INVD - Riferimento
cronologico**

27/09/1923

INV - ALTRI INVENTARI**INVN - Codice inventario**

10 000 098

**INVD - Riferimento
cronologico**

1999

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
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTN - Nome scelto di persona o ente	Hartmann & Braun
AUTP - Tipo intestazione	E
AUTS - Riferimento al nome	officina
AUTR - Ruolo	costruttore
AUTM - Motivazione/fonte	marchio
DA - DATI ANALITICI	
DES - Descrizione	In questo galvanometro al centro della bobina è situato un cilindretto di ferro che ha la funzione di concentrare le linee del campo magnetico generato da un magnete. La deviazione della bobina risulta proporzionale all'intensità della corrente che in essa circola. I magneti sono orizzontali, di forma circolare; la lettura è a specchio. Per il suo posizionamento è dotato di piedini regolabili e livella a bolla.
ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI	
ISEP - Posizione	al centro
ISED - Definizione	marchio
ISEE - Specifiche	con iscrizione
ISEC - Classe di appartenenza	commerciale
ISEF - Sistema grafico /alfabeto	latino
ISEM - Materia e tecnica	a incisione
ISEI - Trascrizione	Hartmann & Braun A.G. Frankfurt A.M.
ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI	
ISER - Riferimento alla	

parte	base
ISEP - Posizione	al centro
ISED - Definizione	iscrizione
ISEC - Classe di appartenenza	inventario
ISEF - Sistema grafico /alfabeto	numeri arabi
ISEM - Materia e tecnica	a pennarello
ISEI - Trascrizione	1714
ISEN - Note	Numero di inventario identificativo.
ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI	
ISER - Riferimento alla parte	morsetto
ISEP - Posizione	di lato a sinistra
ISED - Definizione	iscrizione
ISES - Supporto	etichetta di carta
ISEC - Classe di appartenenza	inventario
ISEF - Sistema grafico /alfabeto	numeri arabi
ISEI - Trascrizione	10 000 098
ISEN - Note	Riferimento all'inventariazione del Catania-Lecce.
MT - DATI TECNICI	
MTC - MATERIA E TECNICA	
MTCM - Materia	materiali vari
MTCT - Tecnica	tecniche varie
MIS - MISURE	
MISZ - Tipo di misura	altezza
MISU - Unità di misura	cm
MISM - Valore	24
MIS - MISURE	
MISZ - Tipo di misura	diametro
MISU - Unità di misura	cm
MISM - Valore	20
UT - UTILIZZAZIONI	
UTU - DATI DI USO	
UTUT - Tipo	precedente
UTUS - Specifiche	reimpiego/ strumentale
UTUF - Funzione	misurare corrente elettrica di debole intensità attraverso i suoi effetti elettromagnetici
UTUM - Modalità di uso	Il campo magnetico, generato dai magneti permanenti, è reso uniforme con l'utilizzo di un un ferro dolce posizionato all'interno della bobina mobile, costituita da spire percorse dalla corrente di cui si vuole misurare l'intensità. Al passaggio della corrente, il campo magnetico prodotto dalle calamite genera un momento torcente che fa ruotare il

filo; la rotazione del filo viene letta con un sistema di specchietti e il metodo ottico. La sensibilità di questo galvanometro non supera i 10-10 A però ha il pregio di essere insensibile ai campi magnetici locali ed al campo magnetico terrestre.

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_1736417566619
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAD - Riferimento cronologico	1999
FTAK - Nome file originale	CdS_13.jpg
FTAT - Note	Foto risalente all'inventariazione condotta nel 1999 con il progetto Catania-Lecce, recuperata da appositi CD-ROM conservati in sede.

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBF - Tipo	atti
BIBM - Riferimento bibliografico completo	Barone Elvira - Dorata Angelo - Maccarrone Gaetano Daniele - Recami Erasmo - Turrise Elio, Restauro e catalogazione del patrimonio scientifico di interesse storico del Dipartimento di Fisica e dell'Osservatorio astrofisico di Catania, in Dragoni Giorgio (a cura di), Instrumenta. Il patrimonio storico scientifico italiano: una realtà straordinaria, Bologna, Grafis Edizioni, 1991, pp. 273-274.

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