

# 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**

<b>GECX - Coordinata x</b>	15.09944
<b>GECY - Coordinata y</b>	37.50952
<b>GPT - Tecnica di georeferenziazione</b>	rilievo tramite GPS
<b>GPM - Metodo di posizionamento</b>	posizionamento esatto
<b>GPB - BASE CARTOGRAFICA</b>	
<b>GPBB - Descrizione sintetica</b>	NR (rilievo tramite GPS)
<b>GPBU - Indirizzo web (URL)</b>	<a href="https://goo.gl/maps/MCuN7iGAjTH5DsAs9">https://goo.gl/maps/MCuN7iGAjTH5DsAs9</a>
<b>DT - CRONOLOGIA</b>	
<b>DTN - NOTIZIA STORICA</b>	
<b>DTNS - Notizia (sintesi)</b>	realizzazione
<b>DTZ - CRONOLOGIA GENERICA</b>	
<b>DTZG - Fascia cronologica /periodo</b>	XX secolo
<b>DTZS - Specifiche fascia cronologica/periodo</b>	prima metà
<b>DTM - Motivazione/fonte</b>	analisi tipologica
<b>AU - DEFINIZIONE CULTURALE</b>	
<b>AUT - AUTORE/RESPONSABILITA'</b>	
<b>AUTN - Nome scelto di persona o ente</b>	Hartmann & Braun
<b>AUTP - Tipo intestazione</b>	E
<b>AUTS - Riferimento al nome</b>	officina
<b>AUTR - Ruolo</b>	costruttore
<b>AUTM - Motivazione/fonte</b>	marchio
<b>DA - DATI ANALITICI</b>	
<b>DES - Descrizione</b>	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.
<b>ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI</b>	
<b>ISEP - Posizione</b>	al centro
<b>ISED - Definizione</b>	marchio
<b>ISEE - Specifiche</b>	con iscrizione
<b>ISEC - Classe di appartenenza</b>	commerciale
<b>ISEF - Sistema grafico /alfabeto</b>	latino
<b>ISEM - Materia e tecnica</b>	a incisione
<b>ISEI - Trascrizione</b>	Hartmann & Braun A.G.   Frankfurt A.M.
<b>ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI</b>	
<b>ISER - Riferimento alla</b>	

<b>parte</b>	base
<b>ISEP - Posizione</b>	al centro
<b>ISED - Definizione</b>	iscrizione
<b>ISEC - Classe di appartenenza</b>	inventario
<b>ISEF - Sistema grafico /alfabeto</b>	numeri arabi
<b>ISEM - Materia e tecnica</b>	a pennarello
<b>ISEI - Trascrizione</b>	1714
<b>ISEN - Note</b>	Numero di inventario identificativo.

#### ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI

<b>ISER - Riferimento alla parte</b>	morsetto
<b>ISEP - Posizione</b>	di lato a sinistra
<b>ISED - Definizione</b>	iscrizione
<b>ISES - Supporto</b>	etichetta di carta
<b>ISEC - Classe di appartenenza</b>	inventario
<b>ISEF - Sistema grafico /alfabeto</b>	numeri arabi
<b>ISEI - Trascrizione</b>	10 000 098
<b>ISEN - Note</b>	Riferimento all'inventariazione del Catania-Lecce.

#### MT - DATI TECNICI

##### MTC - MATERIA E TECNICA

<b>MTCM - Materia</b>	materiali vari
<b>MTCT - Tecnica</b>	tecniche varie

##### MIS - MISURE

<b>MISZ - Tipo di misura</b>	altezza
<b>MISU - Unità di misura</b>	cm
<b>MISM - Valore</b>	24

##### MIS - MISURE

<b>MISZ - Tipo di misura</b>	diametro
<b>MISU - Unità di misura</b>	cm
<b>MISM - Valore</b>	20

#### UT - UTILIZZAZIONI

##### UTU - DATI DI USO

<b>UTUT - Tipo</b>	precedente
<b>UTUS - Specifiche</b>	reimpiego/ strumentale
<b>UTUF - Funzione</b>	misurare corrente elettrica di debole intensità attraverso i suoi effetti elettromagnetici
<b>UTUM - Modalità di uso</b>	Il campo magnetico, generato dai magneti permanenti, è reso uniforme con l'utilizzo di 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 - Turrisi 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