

# SCHEDA

## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello catalogazione	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice Regione	19
NCTN - Numero catalogo generale	00389072
ESC - Ente schedatore	UNICT
ECP - Ente competente per tutela	S86

## OG - BENE CULTURALE

AMB - Ambito di tutela MiC	storico e artistico
CTG - Categoria	ELETTROSTATICA
CTA - Altra categoria	ELETTRICITA' E MAGNETISMO
CTC - Parole chiave	misure
CTC - Parole chiave	corrente
CTC - Parole chiave	intensità
OGT - DEFINIZIONE BENE	
OGTD - Definizione	galvanometro
OGTT - Tipologia	astatico di Thomson
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	museo
LDCQ - Qualificazione	universitario
LDCN - Denominazione attuale	Collezione di Strumenti Antichi della Fisica
LDCF - Uso	museo
LDCC - Complesso di appartenenza	Dipartimento di Fisica e Astronomia "Ettore Majorana"
LDCU - Indirizzo	Via Santa Sofia, 64
LDCM - Denominazione raccolta	Collezione di Strumenti Antichi della Fisica

LDCS - Specifiche	Piano 1
LCN - Note	Lo strumento si trova al primo piano, nell'armadio angolare, secondo scaffale dal basso.
ACB - ACCESSIBILITA' DEL BENE	
ACBA - Accessibilità	sì
UB - DATI PATRIMONIALI/INVENTARI/STIME/COLLEZIONI	
INV - ALTRI INVENTARI	
INVN - Codice inventario	10 000 143
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	15.07222
GECY - Coordinata y	37.52473
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/nXidsAcY5Dve7aHC7">https://goo.gl/maps/nXidsAcY5Dve7aHC7</a>
DT - CRONOLOGIA	
DTN - NOTIZIA STORICA	
DTNS - Notizia (sintesi)	realizzazione
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica /periodo	XIX secolo
DTZS - Specifiche fascia cronologica/periodo	seconda metà
DTM - Motivazione/fonte	analisi tipologica
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTN - Nome scelto di persona o ente	Elliott Brothers
AUTP - Tipo intestazione	E
AUTS - Riferimento al nome	officina
AUTR - Ruolo	costruttore
AUTM - Motivazione/fonte	marchio
DA - DATI ANALITICI	

**DES - Descrizione**

Dall'inventario Catania-Lecce: «Il galvanometro di Kelvin, detto anche galvanometro differenziale, è una evoluzione del galvanometro di Nobili. Il sistema astatico è formato da due gruppi di magneti disposti parallelamente, in maniera che gli aghi di ogni gruppo siano paralleli tra loro, ma opposti a quelli dell'altro gruppo. I due gruppi sono riuniti in un'unica asticella, bloccata superiormente, sulla quale, in una posizione equidistante dai due magneti, è posto uno specchietto, mentre nell'estremità inferiore è posta una lastra di mica che serve a smorzare le oscillazioni. Ognuno dei due magneti è circondato da un rocchetto, i cui estremi sono fissati a dei serrafili posti alla base dello strumento. Ogni rocchetto è formato da due avvolgimenti uguali in modo che, mandando su di essi due correnti uguali ed opposte, la deviazione sarà proporzionale alla differenza delle loro azioni, effetto che giustifica il nome di galvanometro differenziale. Sulla parte superiore dello strumento è disposta una calamita che serve sia a regolare la sensibilità dello strumento, sia a rendere gli aghi paralleli alle spire del rocchetto in assenza di passaggio di corrente». Lo strumento è chiuso all'interno di una teca trasparente, con i quattro lati in vetro, ed è retto da quattro piedini che sostengono la base, sulla quale si trovano i morsetti per collegarlo alla corrente e una livella torica per metterlo nella corretta posizione. Inoltre, sebbene l'inventario Catania-Lecce sostiene che sia assente il magnete compensatore, ne è stato rivenuto uno, sullo stesso scaffale, accanto a questo strumento; non sappiamo con precisione se appartenga ad esso, ma essendo l'unico al quale può appartenere si è deciso di catalogarlo in questa sede.

**ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI****ISER - Riferimento alla parte**

base

**ISEP - Posizione**

al centro

**ISED - Definizione**

marchio

**ISEE - Specifiche**

con iscrizione

**ISEC - Classe di appartenenza**

commerciale

**ISEL - Lingua**

inglese

**ISEF - Sistema grafico /alfabeto**

latino

**ISEF - Sistema grafico /alfabeto**

numeri arabi

**ISEI - Trascrizione**

Elliott Bros| London| N°1476

**ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI****ISEP - Posizione**

in alto

**ISED - Definizione**

iscrizione

**ISEQ - Quantità**

2

**ISES - Supporto**

etichetta di carta

**ISEC - Classe di appartenenza**

inventario

**ISEF - Sistema grafico /alfabeto**

numeri arabi

**ISEI - Trascrizione**

10 000 143| 143

ISEN - Note	Numero di inventario del Catania-Lecce.
<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
MISU - Unità di misura	cm
MISM - Valore	25x20x20
<b>MIS - MISURE</b>	
MISP - Riferimento alla parte	magnete compensatore
MISZ - Tipo di misura	altezzaxlunghezzaxlarghezza
MISU - Unità di misura	cm
MISM - Valore	23x14x2.5
<b>AS - ACCESSORI</b>	
<b>ASS - ACCESSORIO</b>	
ASST - Tipologia	magnete compensatore
ASSE - Descrizione	magnete di grandi dimensioni con estremi ricurvi verso il basso posto al di sopra dello strumento per esaltare l'effetto astatico
<b>UT - UTILIZZAZIONI</b>	
<b>UTU - DATI DI USO</b>	
UTUT - Tipo	precedente
UTUS - Specifiche	reimpiego/ strumentale
UTUF - Funzione	misurare intensità corrente elettrica
UTUM - Modalità di uso	La misurazione è resa più accurata grazie alle innovazioni presenti quali: la leggerezza dell'equipaggio mobile, la presenza del magnete compensatore, il sistema astatico.
<b>CO - CONSERVAZIONE E INTERVENTI</b>	
<b>STC - STATO DI CONSERVAZIONE</b>	
STCC - Stato di conservazione	buono
<b>TU - CONDIZIONE GIURIDICA E PROVVEDIMENTI DI TUTELA</b>	
<b>CDG - CONDIZIONE GIURIDICA</b>	
CDGG - Indicazione generica	proprietà Ente pubblico non territoriale
CDGS - Indicazione specifica	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Fisica e Astronomia "Ettore Majorana"
CDGI - Indirizzo	Via Santa Sofia, 64
BPT - Provvedimenti di tutela - sintesi	no
<b>DO - DOCUMENTAZIONE</b>	
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
FTAN - Codice identificativo	New_1737906896734
FTAX - Genere	documentazione allegata

<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAF - Formato</b>	jpg
<b>FTAD - Riferimento cronologico</b>	1999
<b>FTAK - Nome file originale</b>	CollFis_160.jpg
<b>FTAT - Note</b>	Foto risalente all'inventariazione condotta nel 1999 con il progetto Catania-Lecce, recuperata da appositi CD-ROM conservati nella sede di Città della Scienza.
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	New_1737906940408
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAF - Formato</b>	jpg
<b>FTAM - Titolo/didascalia</b>	Magnete compensatore
<b>FTAA - Autore</b>	Majorana, Silvia
<b>FTAD - Riferimento cronologico</b>	2024
<b>FTAK - Nome file originale</b>	CollFis_160a.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>	2023
<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