

SCHEDA

CD - CODICI	
TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello catalogazione	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice Regione	19
NCTN - Numero catalogo generale	00389081
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	tipo Nobili
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
RV - RELAZIONI	
RSE - RELAZIONI CON ALTRI BENI	
RSER - Tipo relazione	è in relazione con
RSES - Specifiche tipo relazione	correlazione stilistica poiché sono identici, e sembrano provenire dalla stessa casa produttrice e riportano lo stesso numero di inventario
RSET - Tipo scheda	PST
RSED - Definizione del bene	galvanometro tipo Nobili
RSEC - Identificativo univoco della scheda	1900389080
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, primo scaffale dal basso.

ACB - ACCESSIBILITA' DEL BENE

ACBA - Accessibilità	sì
-----------------------------	----

UB - DATI PATRIMONIALI/INVENTARI/STIME/COLLEZIONI

INV - ALTRI INVENTARI

INVN - Codice inventario	71
INVD - Riferimento cronologico	non disponibile

INV - ALTRI INVENTARI

INVN - Codice inventario	10 000 004
INVD - Riferimento cronologico	non disponibile

INV - ALTRI INVENTARI

INVN - Codice inventario	2234
INVD - Riferimento cronologico	non disponibile

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

GPM - Metodo di posizionamento	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/nXidsAcY5Dve7aHC7

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	Leopoldo Nobili
---	-----------------

AUTP - Tipo intestazione	P
---------------------------------	---

AUTA - Indicazioni cronologiche	1784-1835
--	-----------

AUTR - Ruolo	inventore
---------------------	-----------

AUTM - Motivazione/fonte	riferimenti biografici
---------------------------------	------------------------

DA - DATI ANALITICI

DES - Descrizione	Lo strumento in esame è un galvanometro di Nobili, uno strumento di notevole sensibilità dovuta a tre particolari accorgimenti. Il primo era l'impiego di una bobina attraverso cui far passare la corrente da studiare in modo da amplificarne gli effetti. Il secondo accorgimento era l'utilizzo di un sistema di aghi magnetici posti l'uno sopra l'altro e posizionati con i poli in direzioni opposte in maniera da costituire un sistema astatico, ovvero insensibile al campo magnetico terrestre. Infine, la terza particolarità riguardava il fatto che gli aghi erano sospesi ad un filo sottile invece di essere posti su un perno, permettendo così di eliminare l'attrito. Il galvanometro di Nobili acquistò una straordinaria popolarità e venne costruito e venduto dai più famosi costruttori di strumenti scientifici d'Europa. Quello in esame è composto da una base di legno circolare sulla quale sono fissate due bobine e una scala circolare graduata su ognuno dei quattro quadranti da 0° a 90°. Un'asta in ottone permetteva la sospensione dei due aghi magnetici, mentre dei serrafili permettevano di collegare lo strumento alla fonte di corrente elettrica. Lo strumento si presenta completo in ogni sua parte; vi è l'ago, il filo, e la campana di vetro che lo protegge. Al museo ci sono due strumenti con lo stesso numero di inventario; questo è quello conservato meglio.
--------------------------	---

ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI

ISER - Riferimento alla parte	coperchio
--------------------------------------	-----------

ISEP - Posizione	in alto
-------------------------	---------

ISED - Definizione	iscrizione
---------------------------	------------

ISEC - Classe di appartenenza	inventario
--------------------------------------	------------

ISEF - Sistema grafico /alfabeto	numeri arabi
---	--------------

ISEM - Materia e tecnica	a pennarello
---------------------------------	--------------

ISEI - Trascrizione

71

ISEN - Note

Numero di inventario di riferimento.

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

piedino

ISEP - Posizione

in basso

ISED - Definizione

iscrizione

ISEZ - Descrizione

entrambe le etichette risultano particolarmente danneggiate

ISEQ - Quantità

2

ISES - Supporto

etichetta di carta

ISEC - Classe di appartenenza

inventario

ISEF - Sistema grafico /alfabeto

numeri arabi

ISEI - Trascrizione

10 000 004| 004

ISEN - Note

Numero di inventario del Catania-Lecce.

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

base

ISEP - Posizione

all'interno

ISED - Definizione

iscrizione

ISES - Supporto

bollino di carta

ISEC - Classe di appartenenza

inventario

ISEF - Sistema grafico /alfabeto

numeri arabi

ISEM - Materia e tecnica

a pennarello

ISEI - Trascrizione

2234

ISEN - Note

Ulteriore numero di inventario.

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

29

MIS - MISURE**MISZ - Tipo di misura**

diametro

MISU - Unità di misura

cm

MISM - Valore

15.5

UT - UTILIZZAZIONI**UTU - DATI DI USO****UTUT - Tipo**

precedente

UTUS - Specifiche	reimpiego/ strumentale
UTUF - Funzione	rilevare piccole quantità di corrente
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 - Dipartimento di Fisica e Astronomia "Ettore Majorana"
CDGI - Indirizzo	Via Santa Sofia, 64
BPT - Provvedimenti di tutela - sintesi	no
DO - DOCUMENTAZIONE	
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAN - Codice identificativo	New_1737913333479
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAD - Riferimento cronologico	1999
FTAK - Nome file originale	CollFis_169.jpg
FTAT - Note	Foto risalente all'inventariazione condotta nel 1999 con il progetto Catania-Lecce, recuperata da appositi CD-ROM conservati nella sede di Città della Scienza.
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBF - Tipo	contributo in miscellanea
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 Instrumenta. Il patrimonio storico scientifico italiano: una realtà straordinaria, a cura di Giorgio Dragoni, Bologna, Grafis Edizioni, 1991, pp.271-272.
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	2023
CMPN - Responsabile ricerca e redazione	Majorana, Silvia
RSR - Referente verifica	

scientifica

Geraci, Elena Irene

**FUR - Funzionario
responsabile**

Barone, Germana