

SCHEDA

CD - CODICI	
TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello catalogazione	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice Regione	19
NCTN - Numero catalogo generale	00389073
ESC - Ente schedatore	UNICT
ECP - Ente competente per tutela	S86
OG - BENE CULTURALE	
AMB - Ambito di tutela MiC	storico e artistico
CTG - Categoria	ELETTROSTATICA
CTC - Parole chiave	misure
CTC - Parole chiave	differenza potenziale
OGT - DEFINIZIONE BENE	
OGTD - Definizione	elettrometro
OGTT - Tipologia	di Perucca
OGTV - Configurazione strutturale e di contesto	bene complesso/ insieme
QNT - QUANTITA'	
QNTN	2
OGC - TRATTAMENTO CATALOGRAFICO	
OGCT - Trattamento catalografico	scheda unica
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	10 000 113
INVD - Riferimento cronologico	1999
INV - ALTRI INVENTARI	
INVN - Codice inventario	10 000 114
INVD - Riferimento cronologico	1999
INV - ALTRI INVENTARI	
INVN - Codice inventario	3291
INVD - Riferimento cronologico	22/12/1941
INV - ALTRI INVENTARI	
INVN - Codice inventario	2436
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	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	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	Vaschetti e Masera
AUTP - Tipo intestazione	E
AUTS - Riferimento al nome	officina
AUTR - Ruolo	costruttore
AUTM - Motivazione/fonte	marchio

DA - DATI ANALITICI

DES - Descrizione	Lo strumento è composto da due parti distinte e separate: l'elettrometro a paletta e il dispositivo di proiezione. Per quanto riguarda il primo, sappiamo dall'inventario Catania-Lecce che: «appartiene alla famiglia degli elettrometri a campo ausiliario. L'ago è sostenuto da un filo di quarzo, la cui posizione di equilibrio è data dall'elasticità di torsione del filo, il cui centro di gravità è mantenuto sul filo stesso dalla presenza di contrappesi, pertanto l'orientamento dello strumento non incide sulla posizione di equilibrio. In corrispondenza dell'ago è accomodato un microscopio micrometrico. La sensibilità può essere variata, agendo su due viti micrometriche che fanno variare la distanza tra i due piatti. Questo tipo di elettrometro ha una capacità di 2 micro Farad e una sensibilità di 10^{-3} V, con una prontezza di risposta di circa due secondi. Lo smorzamento dell'aria rende aperiodico lo strumento. Per unire i vantaggi della sospensione elastica del filo, e del sistema a quadranti, Perucca ha realizzato un sistema dove l'ago è costituito da una paletta di alluminio con contrappeso. I due quadranti della tensione ausiliaria agiscono sulla paletta facendola ruotare nell'uno e nell'altro verso del suo potenziale. I quadranti possono essere abbassati o sollevati variando la distanza della paletta, facendone variare anche la sensibilità. L'osservazione viene fatta al microscopio con il metodo di Poggendorff, grazie ad uno specchietto incollato sul filo». Lo strumento è montato su un treppiede con piedi regolabili. Accanto vi è il dispositivo di proiezione, di forma trapezoidale, allungato, retto da tre piedini, con finestra di lettura e manopole sul fronte.
--------------------------	--

ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI

ISER - Riferimento alla parte	sia sull'elettrometro che sul proiettore
ISEP - Posizione	sul retro
ISED - Definizione	marchio
ISEE - Specifiche	con iscrizione
ISEC - Classe di appartenenza	commerciale
ISEL - Lingua	italiano
ISEF - Sistema grafico	

/alfabeto	latino
ISEF - Sistema grafico	
/alfabeto	numeri arabi
ISEM - Materia e tecnica	a impressione
ISEI - Trascrizione	Elettrometro Perucca Vaschetti e Masera v. Pietro Giuria 1 Torino
ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI	
ISER - Riferimento alla parte	proiettore
ISEP - Posizione	in alto
ISED - Definizione	iscrizione
ISEF - Sistema grafico	
/alfabeto	latino
ISEF - Sistema grafico	
/alfabeto	numeri arabi
ISEM - Materia e tecnica	a pennarello
ISEI - Trascrizione	ARAR 22865
ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI	
ISER - Riferimento alla parte	proiettore
ISEP - Posizione	sul retro
ISED - Definizione	iscrizione
ISEQ - Quantità	2
ISES - Supporto	etichetta di carta
ISEC - Classe di appartenenza	inventario
ISEF - Sistema grafico	
/alfabeto	numeri arabi
ISEI - Trascrizione	10 000 114 114
ISEN - Note	Numero di inventario del Catania-Lecce.
ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI	
ISER - Riferimento alla parte	sia sull'elettrometro che sul proiettore
ISEP - Posizione	sul retro
ISED - Definizione	iscrizione
ISEF - Sistema grafico	
/alfabeto	latino
ISEF - Sistema grafico	
/alfabeto	numeri arabi
ISEI - Trascrizione	TES. 5
ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI	
ISER - Riferimento alla parte	piede dell'elettrometro
ISEP - Posizione	sul fronte
ISED - Definizione	iscrizione
ISEC - Classe di	

appartenenza	inventario
ISEF - Sistema grafico /alfabeto	numeri arabi
ISEM - Materia e tecnica	a pennarello
ISEI - Trascrizione	3291
ISEN - Note	Numero di inventario di riferimento.

ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI

ISER - Riferimento alla parte	elettrometro
ISEP - Posizione	davanti
ISED - Definizione	iscrizione
ISEQ - Quantità	2
ISES - Supporto	etichetta di carta
ISEC - Classe di appartenenza	inventario
ISEF - Sistema grafico /alfabeto	numeri arabi
ISEI - Trascrizione	10 000 113 113
ISEN - Note	Numero di inventario del Catania-Lecce.

ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI

ISER - Riferimento alla parte	piede dell'elettrometro
ISEP - Posizione	sul davanti
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	2436
ISEN - Note	Ulteriore numero di inventario.

MT - DATI TECNICI

MTC - MATERIA E TECNICA

MTCM - Materia	materiali vari
MTCT - Tecnica	tecniche varie

MIS - MISURE

MISP - Riferimento alla parte	elettrometro
MISZ - Tipo di misura	altezzaxlunghezzaxlarghezza
MISU - Unità di misura	cm
MISM - Valore	20x16x16

MIS - MISURE

MISP - Riferimento alla parte	proiettore
--------------------------------------	------------

MISZ - Tipo di misura	altezzaxlunghezzaxlarghezza
MISU - Unità di misura	cm
MISM - Valore	12.5x28.3x56
UT - UTILIZZAZIONI	
UTU - DATI DI USO	
UTUT - Tipo	precedente
UTUS - Specifiche	reimpiego/ strumentale
UTUF - Funzione	misurare differenza di potenziale
UTUM - Modalità di uso	Il funzionamento è come quello dell'elettrometro a quadranti. Mediante una vite micrometrica, al centesimo di millimetro, i due quadranti possono essere avvicinati o allontanati dalla paletta, aumentando o diminuendo la sensibilità dello strumento. Quando è usato con campo ausiliario la sensibilità può essere fatta variare, entro certi limiti, anche facendo variare la tensione ausiliaria. Lo strumento può essere montato su un apposito treppiede e allora la lettura delle deviazioni viene effettuata (col metodo di Poggendorff) grazie a uno specchietto incollato sul filo di sospensione della paletta; oppure, può essere montato su un dispositivo di proiezione, contenente proiettore e scala, e allora la lettura viene effettuata direttamente sulla scala con l'ausilio di una lente apposita che viene montata sulla finestra dell'elettrometro.
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_1737908123478
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAD - Riferimento cronologico	1999
FTAK - Nome file originale	CollFis_161a.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.
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	

FTAN - Codice identificativo	New_1737908180102
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAD - Riferimento cronologico	1999
FTAK - Nome file originale	CollFis_161b.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.
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