

# 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"

<b>LDCU - Indirizzo</b>	Via Santa Sofia, 64
<b>LDCM - Denominazione raccolta</b>	Collezione di Strumenti Antichi della Fisica
<b>LDCS - Specifiche</b>	Piano 1
<b>LCN - Note</b>	Lo strumento si trova al primo piano, nell'armadio angolare, secondo scaffale dal basso.
<b>ACB - ACCESSIBILITA' DEL BENE</b>	
<b>ACBA - Accessibilità</b>	sì
<b>UB - DATI PATRIMONIALI/INVENTARI/STIME/COLLEZIONI</b>	
<b>INV - ALTRI INVENTARI</b>	
<b>INVN - Codice inventario</b>	10 000 113
<b>INVD - Riferimento cronologico</b>	1999
<b>INV - ALTRI INVENTARI</b>	
<b>INVN - Codice inventario</b>	10 000 114
<b>INVD - Riferimento cronologico</b>	1999
<b>INV - ALTRI INVENTARI</b>	
<b>INVN - Codice inventario</b>	3291
<b>INVD - Riferimento cronologico</b>	22/12/1941
<b>INV - ALTRI INVENTARI</b>	
<b>INVN - Codice inventario</b>	2436
<b>INVD - Riferimento cronologico</b>	non disponibile
<b>GE - GEOREFERENZIAZIONE</b>	
<b>GEI - Identificativo Geometria</b>	1
<b>GEL - Tipo di localizzazione</b>	localizzazione fisica
<b>GET - Tipo di georeferenziazione</b>	georeferenziazione puntuale
<b>GEP - Sistema di riferimento</b>	WGS84
<b>GEC - COORDINATE</b>	
<b>GECX - Coordinata x</b>	15.07222
<b>GECY - Coordinata y</b>	37.52473
<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/nXidsAcY5Dve7aHC7">https://goo.gl/maps/nXidsAcY5Dve7aHC7</a>
<b>DT - CRONOLOGIA</b>	
<b>DTN - NOTIZIA STORICA</b>	
<b>DTNS - Notizia (sintesi)</b>	realizzazione

**DTZ - CRONOLOGIA GENERICA**

<b>DTZG - Fascia cronologica /periodo</b>	XX secolo
<b>DTZS - Specifiche fascia cronologica/periodo</b>	prima metà
<b>DTM - Motivazione/fonte</b>	analisi tipologica

**AU - DEFINIZIONE CULTURALE****AUT - AUTORE/RESPONSABILITA'**

<b>AUTN - Nome scelto di persona o ente</b>	Vaschetti e Masera
<b>AUTP - Tipo intestazione</b>	E
<b>AUTS - Riferimento al nome</b>	officina
<b>AUTR - Ruolo</b>	costruttore
<b>AUTM - Motivazione/fonte</b>	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**

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

/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
<b>ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI</b>	
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
<b>ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI</b>	
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.
<b>ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI</b>	
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
<b>ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI</b>	
ISER - Riferimento alla parte	piede dell'elettrometro
ISEP - Posizione	sul fronte
ISED - Definizione	iscrizione
ISEC - Classe di	

<b>appartenenza</b>	inventario
<b>ISEF - Sistema grafico /alfabeto</b>	numeri arabi
<b>ISEM - Materia e tecnica</b>	a pennarello
<b>ISEI - Trascrizione</b>	3291
<b>ISEN - Note</b>	Numero di inventario di riferimento.
<b>ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI</b>	
<b>ISER - Riferimento alla parte</b>	elettrometro
<b>ISEP - Posizione</b>	davanti
<b>ISED - Definizione</b>	iscrizione
<b>ISEQ - Quantità</b>	2
<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>	10 000 113  113
<b>ISEN - Note</b>	Numero di inventario del Catania-Lecce.
<b>ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI</b>	
<b>ISER - Riferimento alla parte</b>	piede dell'elettrometro
<b>ISEP - Posizione</b>	sul davanti
<b>ISED - Definizione</b>	iscrizione
<b>ISES - Supporto</b>	bollino di carta
<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>	2436
<b>ISEN - Note</b>	Ulteriore numero di inventario.
<b>MT - DATI TECNICI</b>	
<b>MTC - MATERIA E TECNICA</b>	
<b>MTCM - Materia</b>	materiali vari
<b>MTCT - Tecnica</b>	tecniche varie
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISP - Riferimento alla parte</b>	elettrometro
<b>MISZ - Tipo di misura</b>	altezzaxlunghezzaxlarghezza
<b>MISU - Unità di misura</b>	cm
<b>MISM - Valore</b>	20x16x16
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISP - Riferimento alla parte</b>	proiettore

<b>MISZ - Tipo di misura</b>	altezzaxlunghezzaxlarghezza
<b>MISU - Unità di misura</b>	cm
<b>MISM - Valore</b>	12.5x28.3x56
<b>UT - UTILIZZAZIONI</b>	
<b>UTU - DATI DI USO</b>	
<b>UTUT - Tipo</b>	precedente
<b>UTUS - Specifiche</b>	reimpiego/ strumentale
<b>UTUF - Funzione</b>	misurare differenza di potenziale
<b>UTUM - Modalità di uso</b>	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.
<b>CO - CONSERVAZIONE E INTERVENTI</b>	
<b>STC - STATO DI CONSERVAZIONE</b>	
<b>STCC - Stato di conservazione</b>	buono
<b>TU - CONDIZIONE GIURIDICA E PROVVEDIMENTI DI TUTELA</b>	
<b>CDG - CONDIZIONE GIURIDICA</b>	
<b>CDGG - Indicazione generica</b>	proprietà Ente pubblico non territoriale
<b>CDGS - Indicazione specifica</b>	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Fisica e Astronomia "Ettore Majorana"
<b>CDGI - Indirizzo</b>	Via Santa Sofia, 64
<b>BPT - Provvedimenti di tutela - sintesi</b>	no
<b>DO - DOCUMENTAZIONE</b>	
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	New_1737908123478
<b>FTAX - Genere</b>	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_161a.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_1737908180102
<b>FTAX - Genere</b>	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_161b.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.

#### AD - ACCESSO AI DATI

##### ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

<b>ADSP - Profilo di accesso</b>	1
<b>ADSM - Motivazione</b>	scheda contenente dati liberamente accessibili

#### CM - CERTIFICAZIONE E GESTIONE DEI DATI

##### CMP - REDAZIONE E VERIFICA SCIENTIFICA

<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