

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello catalogazione	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice Regione	19
NCTN - Numero catalogo generale	00389056
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	carica
CTC - Parole chiave	elettricità
OGT - DEFINIZIONE BENE	
OGTD - Definizione	elettroscopio condensatore di Volta
OGTT - Tipologia	a foglie
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, terzo scaffale dall'alto.
ACB - ACCESSIBILITA' DEL BENE	
ACBA - Accessibilità	sì
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	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	Eugene Ducretet
AUTP - Tipo intestazione	E
AUTS - Riferimento al nome	officina
AUTR - Ruolo	costruttore
AUTM - Motivazione/fonte	marchio
DA - DATI ANALITICI	
	L'elettroscopio in esame è una combinazione tra il classico elettroscopio a foglie, semplice dispositivo per rilevare la carica elettrica di un corpo, e un condensatore a dischi. Esso è costituito da un'asta verticale conduttrice, in ottone, isolata, che presenta nell'estremità inferiore due foglioline d'oro e in quella superiore una piccola sfera. Quest'ultima, in questo esemplare, è sostituita da un piattino condensatore in ottone fisso, al quale se ne può avvicinare un

DES - Descrizione		altro simile mobile, alla cui estremità vi era una piccola sfera in vetro, oggi mancante. Una campana di vetro racchiude la parte inferiore dell'asta e le foglioline, isolandole così dalle correnti d'aria che potrebbero alterarne il movimento. Dalla base, sempre all'interno della campana, si innalzano due elettrodi verticali muniti di sferetta terminale. Se il conduttore non è carico, le foglie - per gravità - si allineano verticalmente. Se si tocca la sferetta superiore con un corpo carico elettricamente, una parte della sua carica si diffonde in tutto il conduttore. Di conseguenza, le foglie si caricano dello stesso segno e si respingono, formando un angolo proporzionale alla carica elettrica. Grazie al disco mobile, si può caricare maggiormente per induzione il disco fisso, attribuendo al sistema una capacità maggiore.
ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI		
ISER - Riferimento alla parte		base
ISEP - Posizione		all'interno
ISED - Definizione		marchio
ISEE - Specifiche		con iscrizione
ISEC - Classe di appartenenza		commerciale
ISEL - Lingua		francese
ISEF - Sistema grafico /alfabeto		latino
SET - Tipo di scrittura/di caratteri		corsivo
ISEM - Materia e tecnica		a incisione
ISEI - Trascrizione		E. Ducretet A Paris
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		24.6
MIS - MISURE		
MISZ - Tipo di misura		diametro
MISU - Unità di misura		cm
MISM - Valore		10.5
UT - UTILIZZAZIONI		
UTU - DATI DI USO		
UTUT - Tipo		precedente
UTUS - Specifiche		reimpiego/ strumentale
UTUF - Funzione		rilevare carica elettrica di un corpo
		Quando i due dischi, grazie al piccolo spessore del dielettrico interposto, sono uniti l'un l'altro, costituiscono un condensatore di grandissima capacità. Comunicando in queste condizioni al piatto

UTUM - Modalità di uso	inferiore, mentre quello superiore è collegato a terra, una carica elettrica a basso potenziale, la divergenza delle foglie dell'elettroscopio è inapprezzabile. Se si solleva, però, il piatto superiore, diminuisce la capacità del condensatore e poiché la carica è rimasta invariata, risulta aumentato il potenziale e le foglie dell'elettroscopio divergono ora sensibilmente.
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_1737804688688
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAA - Autore	Majorana, Silvia
FTAD - Riferimento cronologico	2024
FTAK - Nome file originale	CollFis_144.JPG
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