

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello catalogazione	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice Regione	19
NCTN - Numero catalogo generale	00389054
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	verifica
OGT - DEFINIZIONE BENE	
OGTD - Definizione	elettroscopio
OGTT - Tipologia	di Bohnenberger
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
UB - DATI PATRIMONIALI/INVENTARI/STIME/COLLEZIONI	
INV - ALTRI INVENTARI	
INVN - Codice inventario	118
INVD - Riferimento cronologico	non disponibile
INV - ALTRI INVENTARI	
INVN - Codice inventario	10 000 090
INVD - Riferimento cronologico	1999
INV - ALTRI INVENTARI	
INVN - Codice inventario	2232
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	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	Johann Gottlieb Friedrich von Bohnenberger
AUTP - Tipo intestazione	P
AUTA - Indicazioni cronologiche	1765-1831
AUTR - Ruolo	inventore
AUTM - Motivazione/fonte	riferimenti biografici

DA - DATI ANALITICI

DES - Descrizione

L'elettroscopio di Bohnenberger è uno strumento utilizzato per verificare se un conduttore sia carico elettricamente. È costituito da un'asta metallica, la cui parte superiore termina con una sferetta metallica, mentre nella parte inferiore c'è una sottile foglia d'oro, pendente tra i poli opposti di due pile a secco del tipo di Zamboni. Queste sono costituite da dischi di carta igroscopica, stagnati da una parte e ricoperti di biossido di manganese dall'altra, sovrapposti con la medesima orientazione e ben pressati. La parte stagnata costituisce il polo positivo, mentre la parte ricoperta con il biossido di manganese costituisce il polo negativo. Sovrapponendo un migliaio di dischi, a circuito aperto si ottiene una differenza di potenziale rilevante, che si conserva per qualche anno, mentre la corrente che si può ottenere è debolissima.

ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI

ISER - Riferimento alla parte	base
ISEP - Posizione	in basso
ISED - Definizione	iscrizione
ISEC - Classe di appartenenza	inventario
ISEF - Sistema grafico /alfabeto	numeri arabi
ISEM - Materia e tecnica	a pennarello
ISEI - Trascrizione	118
ISEN - Note	Numero di inventario di riferimento

ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI

ISEP - Posizione	in basso
ISED - Definizione	iscrizione
ISES - Supporto	etichetta di carta
ISEC - Classe di appartenenza	inventario
ISEF - Sistema grafico /alfabeto	numeri arabi
ISEI - Trascrizione	10 000 090
ISEN - Note	Numero di inventario del Catania-Lecce.

ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI

ISER - Riferimento alla parte	campana di vetro
ISEP - Posizione	in basso
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	2232
ISEN - Note	Ulteriore numero di inventario di riferimento.
ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI	
ISER - Riferimento alla parte	campana di vetro
ISEP - Posizione	di lato
ISED - Definizione	iscrizione
ISEZ - Descrizione	Etichetta ingiallita con delle righe, sulle quali forse era scritta la denominazione dello strumento.
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	34
MIS - MISURE	
MISZ - Tipo di misura	diametro
MISU - Unità di misura	cm
MISM - Valore	20
UT - UTILIZZAZIONI	
UTU - DATI DI USO	
UTUT - Tipo	precedente
UTUS - Specifiche	reimpiego/ strumentale
UTUF - Funzione	verificare carica di un corpo
UTUM - Modalità di uso	Se la foglia d'oro è priva di carica elettrica si mantiene ferma tra le due pile. Avvicinando alla sfera metallica un corpo carico elettricamente, questa si elettrizza, trasferendo la carica alla foglia, che verrà attratta dal polo carico di elettricità di segno contrario, mentre verrà respinta dal polo opposto. In tal modo è anche possibile determinare il segno della carica elettrica indotta.
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_1737803780749
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAD - Riferimento cronologico	1999
FTAK - Nome file originale	CollFis_142.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