

SCHEDA

CD - CODICI

| | |
|----------------------------------|----------|
| TSK - Tipo scheda | PST |
| LIR - Livello catalogazione | C |
| NCT - CODICE UNIVOCO | |
| NCTR - Codice Regione | 19 |
| NCTN - Numero catalogo generale | 00389217 |
| ESC - Ente schedatore | UNICT |
| ECP - Ente competente per tutela | S86 |

OG - BENE CULTURALE

| | |
|---|--|
| AMB - Ambito di tutela MiC | storico e artistico |
| CTG - Categoria | ELETTROMAGNETISMO |
| CTC - Parole chiave | onde elettromagnetiche |
| CTC - Parole chiave | dimostrazione |
| CTC - Parole chiave | oscillazione |
| OGT - DEFINIZIONE BENE | |
| OGTD - Definizione | oscillatore |
| OGTT - Tipologia | di Hertz |
| 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 2 |

| | |
|---|---|
| LCN - Note | Lo strumento si trova nel primo armadio ligneo n.1456, lungo la parete a sinistra delle scale, nel terzo ripiano dall'alto. |
| ACB - ACCESSIBILITA' DEL BENE | |
| ACBA - Accessibilità | sì |
| UB - DATI PATRIMONIALI/INVENTARI/STIME/COLLEZIONI | |
| INV - ALTRI INVENTARI | |
| INVN - Codice inventario | 934 |
| INVD - Riferimento cronologico | non disponibile |
| INV - ALTRI INVENTARI | |
| INVN - Codice inventario | 10 000 044 |
| INVD - Riferimento cronologico | 1999 |
| INV - ALTRI INVENTARI | |
| INVN - Codice inventario | 2228 |
| 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 | Heinrich Hertz |
| AUTP - Tipo intestazione | P |
| AUTA - Indicazioni cronologiche | 1857-1894 |
| AUTR - Ruolo | inventore |
| AUTM - Motivazione/fonte | riferimenti biografici |

DA - DATI ANALITICI

| | |
|--------------------------|---|
| DES - Descrizione | L'oscillatore ideato da Hertz è uno strumento capace di produrre oscillazioni molto rapide. Hertz pervenne a questo risultato, che si rivelò particolarmente utile per gli esperimenti che furono realizzati in seguito, riducendo la capacità o l'autoinduzione del sistema oscillante, oppure entrambe. L'oscillatore di Hertz è formato da due conduttori filiformi, tesi in posizione orizzontale, con alle estremità delle sfere. Tra le due sfere interne, che sono più piccole, scoccano le scintille. Le due metà dell'oscillatore venivano collegate all'avvolgimento secondario di un rocchetto di Ruhmkorff, dotato di elevata induttanza. La massima frequenza raggiunta con l'oscillatore Hertz è di 10^9 osc/sec, per onde di 30 cm. Lo strumento è stato acquistato prima del 1885, e trova riscontro in alcuni degli inventari. |
|--------------------------|---|

ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI

| | |
|--|--------------------------------------|
| ISER - Riferimento alla parte | base |
| ISEP - Posizione | al centro |
| ISED - Definizione | iscrizione |
| ISEC - Classe di appartenenza | inventario |
| ISEF - Sistema grafico /alfabeto | numeri arabi |
| ISET - Tipo di scrittura/di caratteri | corsivo |
| ISEM - Materia e tecnica | a pennarello |
| ISEI - Trascrizione | 934 |
| ISEN - Note | Numero di inventario di riferimento. |

ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI

| | |
|---|--|
| ISEP - Posizione | al centro |
| ISED - Definizione | iscrizione |
| ISES - Supporto | bollino di carta |
| ISEC - Classe di appartenenza | inventario |
| ISEF - Sistema grafico /alfabeto | numeri arabi |
| ISEI - Trascrizione | 2228 |
| ISEN - Note | Ulteriore numero di inventario di riferimento. |

ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI

| | |
|---------------------------|------------|
| ISEP - Posizione | al centro |
| ISED - Definizione | iscrizione |
| | |

| | |
|--|---|
| ISEQ - Quantità | 2 |
| ISES - Supporto | etichetta di carta |
| ISEC - Classe di appartenenza | inventario |
| ISEF - Sistema grafico /alfabeto | numeri arabi |
| ISEI - Trascrizione | 10 000 044 044 |
| ISEN - Note | Numero di inventario del Catania-Lecce. |
| MT - DATI TECNICI | |
| MTC - MATERIA E TECNICA | |
| MTCM - Materia | materiali vari |
| MTCT - Tecnica | tecniche varie |
| MIS - MISURE | |
| MISZ - Tipo di misura | altezzaxlunghezzaxlarghezza |
| MISU - Unità di misura | cm |
| MISM - Valore | 29.5x38.5x19.5 |
| UT - UTILIZZAZIONI | |
| UTU - DATI DI USO | |
| UTUT - Tipo | precedente |
| UTUS - Specifiche | reimpiego/ strumentale |
| UTUF - Funzione | produrre oscillazioni elettromagnetiche ad alta frequenza |
| 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_1738162015989 |
| FTAX - Genere | documentazione allegata |
| FTAP - Tipo | fotografia digitale (file) |
| FTAF - Formato | jpg |
| FTAD - Riferimento cronologico | 1999 |
| FTAK - Nome file originale | CollFis_305.jpg |
| | Foto risalente all'inventariazione condotta nel 1999 con il progetto |

| | |
|--|--|
| FTAT - Note | 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 |