

SCHEDA

CD - CODICI	
TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello catalogazione	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice Regione	19
NCTN - Numero catalogo generale	00389189
ESC - Ente schedatore	UNICT
ECP - Ente competente per tutela	S86
OG - BENE CULTURALE	
AMB - Ambito di tutela MiC	storico e artistico
CTG - Categoria	ACUSTICA
CTC - Parole chiave	vibrazioni elastiche
CTC - Parole chiave	nodi
CTC - Parole chiave	ventri
OGT - DEFINIZIONE BENE	
OGTD - Definizione	lastre
OGTT - Tipologia	di Chladni
OGTV - Configurazione strutturale e di contesto	bene complesso/ insieme
QNT - QUANTITA'	
QNTN	8
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 2
LCN - Note	Lo strumento si trova nel secondo armadio ligneo n.1456, lungo la parete a sinistra delle scale, nel secondo ripiano dal basso.

ACB - ACCESSIBILITA' DEL BENE

ACBA - Accessibilità	sì
-----------------------------	----

UB - DATI PATRIMONIALI/INVENTARI/STIME/COLLEZIONI

INV - ALTRI INVENTARI

INVN - Codice inventario	1132
INVD - Riferimento cronologico	30/06/1909

INV - ALTRI INVENTARI

INVN - Codice inventario	10 000 065
INVD - Riferimento cronologico	1999

INV - ALTRI INVENTARI

INVN - Codice inventario	10 000 066
INVD - Riferimento cronologico	non disponibile

INV - ALTRI INVENTARI

INVN - Codice inventario	2391
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 inizio

DTM - Motivazione/fonte analisi tipologica

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

AUTN - Nome scelto di persona o ente Officine Galileo

AUTP - Tipo intestazione E

AUTS - Riferimento al nome officina

AUTR - Ruolo costruttore

AUTM - Motivazione/fonte marchio

AUT - AUTORE/RESPONSABILITA'

AUTN - Nome scelto di persona o ente Ernst Florens Friedrich Chladni

AUTP - Tipo intestazione P

AUTA - Indicazioni cronologiche 1756-1827

AUTR - Ruolo inventore

AUTM - Motivazione/fonte riferimenti biografici

DA - DATI ANALITICI

DES - Descrizione Inventate dal fisico tedesco Chladni per lo studio delle vibrazioni elastiche delle lastre, lo strumento in esame è composto da più parti componenti; su un supporto unico ligneo sono installate sei lastre, tre di forma circolare e tre di forma quadrata, di dimensioni diverse, ciascuna sostenuta da un apposito sostegno; vi è poi l'archetto, utilizzato per far vibrare le lastre e un barattolo (sicuramente non originale come pezzo, essendo di fattura molto contemporanea) che contiene la sabbia da cospargere sulle lastre per effettuare l'esperimento. Lo strumento è prodotto dalla ditta italiana Officine Galileo, e risulta immesso nell'Istituto di Fisica nel 1909; i numeri di inventario hanno trovato corrispondenze, e lo strumento si trova in ottimo stato di conservazione.

ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI

ISER - Riferimento alla parte base

ISEP - Posizione sul fronte

ISED - Definizione marchio

ISEE - Specifiche con iscrizione

ISES - Supporto targhetta metallica

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	Officine Galileo Firenze N°1600
ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI	
ISER - Riferimento alla parte	base
ISEP - Posizione	in alto
ISED - Definizione	iscrizione
ISEC - Classe di appartenenza	inventario
ISEF - Sistema grafico /alfabeto	numeri arabi
ISEM - Materia e tecnica	a penna
ISEI - Trascrizione	1132
ISEN - Note	Numero di inventario di riferimento.
ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI	
ISER - Riferimento alla parte	base
ISEP - Posizione	in alto
ISED - Definizione	iscrizione
ISES - Supporto	bollino di carta
ISEC - Classe di appartenenza	inventario
ISEF - Sistema grafico /alfabeto	numeri arabi
ISEI - Trascrizione	2391
ISEN - Note	Ulteriore numero di inventario.
ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI	
ISEP - Posizione	di lato
ISED - Definizione	iscrizione
ISEQ - Quantità	2
ISES - Supporto	etichetta di carta
ISEC - Classe di appartenenza	inventario
ISEF - Sistema grafico /alfabeto	numeri arabi
ISEI - Trascrizione	10 000 065 065
ISEN - Note	Numero di inventario del Catania-Lecce.
ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI	
ISER - Riferimento alla parte	archetto
ISEP - Posizione	in basso

ISED - Definizione	iscrizione
ISEQ - Quantità	2
ISES - Supporto	etichetta di carta
ISEC - Classe di appartenenza	inventario
ISEF - Sistema grafico /alfabeto	numeri arabi
ISEM - Materia e tecnica	a penna
ISEI - Trascrizione	10 000 066 066
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	27.2x95.5x12.3

MIS - MISURE

MISP - Riferimento alla parte	archetto
MISZ - Tipo di misura	altezzaxlunghezza
MISU - Unità di misura	cm
MISM - Valore	67.5x3

AS - ACCESSORI

ASS - ACCESSORIO

ASST - Tipologia	archetto
ASSE - Descrizione	archetto di violino

ASS - ACCESSORIO

ASST - Tipologia	barattolo
ASSE - Descrizione	barattolo in vetro trasparente contenente sabbia

UT - UTILIZZAZIONI

UTU - DATI DI USO

UTUT - Tipo	precedente
UTUS - Specifiche	reimpiego/ strumentale
UTUF - Funzione	studiare vibrazioni elastiche delle lastre

Durante una vibrazione sulla lastra si possono individuare linee nodali e regioni ventrali. Sperimentalmente è possibile effettuarne lo studio cospargendo la lastra con polvere finissima, tipo sabbia. Durante la vibrazione la polvere espulsa dalle regioni ventrali si raccoglie nelle zone nodali. Se la lastra è fissata per uno o più punti ed ha una forma geometrica regolare, è possibile prevedere l'andamento delle linee nodali, che passano per dei punti fissi e per i loro simmetrici; le figure che si ottengono vengono dette figure di Chladni. Se le lastre hanno una forma circolare, le linee nodali sono dei sistemi di diametri e circonferenze. Alle figure più complesse corrispondono suoni più acuti.

UTUM - Modalità di uso

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_1738147880396
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAD - Riferimento cronologico	1999
FTAK - Nome file originale	CollFis_277.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