

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello catalogazione C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice Regione 19

NCTN - Numero catalogo generale 00389146

ESC - Ente schedatore UNICT

ECP - Ente competente per tutela S86

OG - BENE CULTURALE

AMB - Ambito di tutela MiC storico e artistico

CTG - Categoria TERMODINAMICA

CTC - Parole chiave misurazione

CTC - Parole chiave temperature

OGT - DEFINIZIONE BENE

OGTD - Definizione termometro

OGTT - Tipologia differenziale di Leslie

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

Lo strumento si trova nella seconda vetrina trasparente da destra

LCN - Note	presente lungo il corridoio del piano.
ACB - ACCESSIBILITA' DEL BENE	
ACBA - Accessibilità	sì
UB - DATI PATRIMONIALI/INVENTARI/STIME/COLLEZIONI	
INV - ALTRI INVENTARI	
INVN - Codice inventario	10 000 002
INVD - Riferimento cronologico	1999
INV - ALTRI INVENTARI	
INVN - Codice inventario	2701
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
DTNN - Notizia (dettaglio)	La costruzione dello strumento è datata alla prima metà del XIX secolo, attorno al 1820.
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica /periodo	XIX secolo
DTZS - Specifiche fascia cronologica/periodo	prima metà
DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI - Da	1820
DTSV - Validità	ca
DTSF - A	1820
DTSL - Validità	ca
DTM - Motivazione/fonte	analisi tipologica

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

AUTN - Nome scelto di persona o ente	Pixii Neveu
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	sir John Leslie
AUTP - Tipo intestazione	P
AUTA - Indicazioni cronologiche	1766-1832
AUTR - Ruolo	inventore
AUTM - Motivazione/fonte	referimenti biografici

DA - DATI ANALITICI**DES - Descrizione**

Il termometro differenziale di Leslie misura differenze di temperatura e appartiene alla categoria dei termometri ad aria. Sostenuto da una base lignea, è costituito da un tubo di vetro piegato a forma di "U" e parzialmente riempito con un liquido di acido solforico; le estremità del tubo, costituite da due bulbi, contengono aria. Il tubo è montato su di un sostegno di legno, che ne segue la forma a "U", dotato di una scala graduata. Si tratta di uno strumento di elevata sensibilità, costruito intorno al 1820, dalla ditta francese Pixii Neveu; la scritta in francese risulta, però, in alcuni punti non ben leggibile. Lo strumento si presenta in buone condizioni ed è perfettamente funzionante.

ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI

ISEP - Posizione	sul fronte
ISED - Definizione	marchio
ISEE - Specifiche	con iscrizione
ISEC - Classe di appartenenza	commerciale
ISEL - Lingua	francese
ISEF - Sistema grafico /alfabeto	latino
ISEF - Sistema grafico /alfabeto	numeri arabi
ISET - Tipo di scrittura/di caratteri	corsivo
ISEI - Trascrizione	Thermometre diferenciel de Leslie Par Pixii Neveu et successeur de Dumotiez Rue du Jardinnet N°2 à Paris

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	10 000 002 002
ISEN - Note	Numero di inventario del Catania-Lecce.
ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI	
ISER - Riferimento alla parte	base
ISEP - Posizione	al di sotto
ISED - Definizione	iscrizione
ISES - Supporto	bollino di carta
ISEC - Classe di appartenenza	inventario
ISEF - Sistema grafico /alfabeto	numeri arabi
ISEI - Trascrizione	2701
ISEN - Note	Ulteriore inventariazione.
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	41x14x12
UT - UTILIZZAZIONI	
UTU - DATI DI USO	
UTUT - Tipo	precedente
UTUS - Specifiche	reimpiego/ strumentale
UTUF - Funzione	misurare differenze di temperature
UTUM - Modalità di uso	I termometri differenziali sono in grado di misurare la differenza tra la temperatura dell'ambiente e quella della sorgente in osservazione. Quando il globo superiore viene riscaldato, l'aria si dilata e spinge verso il basso la colonnina di liquido, che si alza nell'altro braccio. La differenza di temperatura tra le due sfere si legge sulla scala affiancata al tubo termometrico. Quando le temperature dei due bulbi sono uguali, il livello del liquido è lo stesso in entrambi i rami, segnando lo zero. Quando una sorgente di calore viene avvicinata a uno dei bulbi, l'aria contenuta si scalda e si dilata, spingendo il liquido nel ramo opposto. La differenza di livello del liquido indica la differenza di temperatura tra i due bulbi. È uno strumento molto sensibile, ideato da John Leslie per misurare anche le più piccole variazioni di temperatura.
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_1738065390302
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAD - Riferimento cronologico	1999
FTAK - Nome file originale	CollFis_234.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.
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBF - Tipo	monografia
BIBM - Riferimento bibliografico completo	Barone Elvira - Dorata Angelo - Giannetto Enrico - Lo Presti Carmela - Maccarrone Gaetano Daniele - Pappalardo Salvatore - Recami Erasmo - Salesi Giovanni - Turrisi Elio, La fisica e i suoi strumenti. Selezione dell'antica strumentazione del Dipartimento di Fisica di Catania, Catania, Tipografia Coniglione, 1996, pp. 58-59.
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