

SCHEDA

CD - CODICI	
TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello catalogazione	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice Regione	19
NCTN - Numero catalogo generale	00389022
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	temperatura
CTC - Parole chiave	misurazione
OGT - DEFINIZIONE BENE	
OGTD - Definizione	termometro
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 al secondo piano, nella terza delle vetrine di fronte l'ascensore, primo scaffale dal basso.

ACB - ACCESSIBILITA' DEL BENE

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

UB - DATI PATRIMONIALI/INVENTARI/STIME/COLLEZIONI**INV - ALTRI INVENTARI**

INVN - Codice inventario	10 000 170
INVD - Riferimento cronologico	1999

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	Geissler Nachfolger Müller
AUTP - Tipo intestazione	E
AUTS - Riferimento al nome	officina
AUTR - Ruolo	costruttore
AUTM - Motivazione/fonte	marchio

DA - DATI ANALITICI

I termometri sono strumenti che consentono di determinare la misura della temperatura, sfruttando il principio della variazione di volume al variare della temperatura. Sono costituiti da un tubo capillare saldato a

DES - Descrizione

un bulbo di forma sferica o allungata, a pareti sottili e di capacità proporzionata alla sezione del capillare. Il sistema così costituito e appoggiato a una scala graduata e il tutto viene racchiuso all'interno di un tubo di vetro. La sensibilità di questi strumenti dipende dalla capacità del bulbo rispetto alla sezione del capillare. Solitamente vengono utilizzati cannelli molto lunghi e stretti, connessi ad un bulbo di piccolo volume; queste caratteristiche permettono una maggiore prontezza nella risposta dello strumento. L'inconveniente della lunghezza del cannello e della relativa fragilità è compensato dalla sensibilità di lettura che si ottiene dividendo la scala in frazioni più o meno lunghe in dipendenza del diametro del capillare; nel caso in esame il cannello è fornito di una piccola zona rigonfiata che ha la funzione di far giungere il mercurio nella parte del cannello connessa alla scala solo quando raggiunge la temperatura con la quale la graduazione inizia. Il termometro a mercurio descritto presenta una scala centigrada da 12 C a 24 C con una sensibilità di lettura di 0.01 C. Questa elevata sensibilità di lettura è realizzata con un capillare particolarmente lungo e sottile.

ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI

ISEP - Posizione	sul retro
ISED - Definizione	marchio
ISEE - Specifiche	con iscrizione
ISEC - Classe di appartenenza	commerciale
ISEL - Lingua	tedesco
ISEF - Sistema grafico /alfabeto	latino
ISEI - Trascrizione	Dr. H. Geissler Nachf. Ing. Müller in Bonn

ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI

ISEP - Posizione	in alto
ISED - Definizione	iscrizione
ISES - Supporto	etichetta di carta
ISEC - Classe di appartenenza	inventario
ISEF - Sistema grafico /alfabeto	numeri arabi
ISEI - Trascrizione	10 000 170
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	altezza
MISU - Unità di misura	cm
MISM - Valore	70.5

MIS - MISURE

MISZ - Tipo di misura	diametro
------------------------------	----------

MISU - Unità di misura	cm
MISM - Valore	1.5
UT - UTILIZZAZIONI	
UTU - DATI DI USO	
UTUT - Tipo	precedente
UTUS - Specifiche	reimpiego/ strumentale
UTUF - Funzione	misurare temperature
UTUM - Modalità di uso	Il termometro è lo strumento di misura della temperatura. Le misure avvengono sempre in modo indiretto, sfruttando cioè alcuni effetti che tali variazioni producono nei corpi. I più conosciuti e usati nella quotidianità sono i termometri a dilatazione di un liquido ovvero quelli in cui si utilizza per la misura la dilatazione termica subita da un liquido termometrico, in genere alcool o mercurio, in funzione dell'aumento o diminuzione della 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_1737707320727
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAD - Riferimento cronologico	1999
FTAK - Nome file originale	CollFis_110.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	2022

CMPN - Responsabile ricerca e redazione	Majorana, Silvia
RSR - Referente verifica scientifica	Geraci, Elena Irene
FUR - Funzionario responsabile	Barone, Germana