

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello catalogazione	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice Regione	19
NCTN - Numero catalogo generale	00389148
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	alte temperature
OGT - DEFINIZIONE BENE	
OGTD - Definizione	pirometro
OGTT - Tipologia	di Wedgwood
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	44
INVD - Riferimento cronologico	non disponibile
INV - ALTRI INVENTARI	
INVN - Codice inventario	10 000 016
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	XIX secolo
DTZS - Specifiche fascia cronologica/periodo	prima metà
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	Josiah Wedgwood
AUTP - Tipo intestazione	P
AUTA - Indicazioni cronologiche	1730-1795
AUTR - Ruolo	inventore
AUTM - Motivazione/fonte	referimenti biografici
DA - DATI ANALITICI	
DES - Descrizione	I pirometri sono strumenti che permettono di misurare temperature elevate di oggetti o ambienti speciali come forni, oggetti incandescenti, corpi in fusione. La costruzione e il loro funzionamento sono basati su molteplici principi. Quello ad argilla, detto anche di Wedgwood dal nome del suo inventore, fu il primo ad essere creato, e serviva per misurazioni grossolane. Wedgwood, infatti, inventò nel 1782 il primo pirometro, basandolo sul principio che l'argilla dissecata subisce una contrazione, tanto più considerevole quanto più alta è la temperatura. Lo strumento è costituito da due sbarre metalliche che formano tra di loro un angolo molto piccolo, per aumentare il fondo scala è posta una terza sbarra metallica, che forma con l'adiacente lo stesso angolo che formano le prime due, ma posta in modo che la distanza sia quella consentita al prolungamento delle prime due. La lunghezza totale è di 305 mm, divisa in 240 parti uguali, la distanza più grande tra i due regoli è di 12,7 mm e la più piccola di 8,5 mm. Nonostante alcune incertezze sulla bontà delle misure, il pirometro di Wedgwood fu molto utilizzato grazie alla trasportabilità assicurata dalle sue ridotte dimensioni. Lo strumento rinvenuto, che è ancora funzionante e in buone condizioni, è stato costruito intorno al 1820, dalla ditta francese Pixii Neveu; è custodito in una scatola lignea.
ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI	
ISER - Riferimento alla parte	pirometro
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
ISEM - Materia e tecnica	a incisione
ISEI - Trascrizione	Pixii Neveu et Successeur de Dumotiez Rue du Jardinnet N°2 à Paris
ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI	
ISER - Riferimento alla	

parte	scatola
ISEP - Posizione	sul fronte
ISED - Definizione	iscrizione
ISEC - Classe di appartenenza	inventario
ISEF - Sistema grafico /alfabeto	numeri arabi
ISEM - Materia e tecnica	a pennarello
ISEI - Trascrizione	44
ISEN - Note	Numero di inventario di riferimento.
ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI	
ISER - Riferimento alla parte	scatola
ISEP - Posizione	all'interno
ISED - Definizione	iscrizione
ISEQ - Quantità	2
ISES - Supporto	etichetta di carta
ISEC - Classe di appartenenza	inventario
ISEF - Sistema grafico /alfabeto	numeri arabi
ISEI - Trascrizione	10 000 016 016
ISEN - Note	Numero di inventario del Catania-Lecce; un'ulteriore etichetta con la scritta "016" si trova all'esterno della scatola.
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	3x19x9
AS - ACCESSORI	
ASS - ACCESSORIO	
ASST - Tipologia	custodia
ASSE - Descrizione	scatola lignea con coperchio a scorrimento
UT - UTILIZZAZIONI	
UTU - DATI DI USO	
UTUT - Tipo	precedente
UTUS - Specifiche	reimpiego/ strumentale
UTUF - Funzione	misurare temperature elevate di oggetti o ambienti speciali
	Per determinare la temperatura di un forno si preparano dei piccoli cilindretti di argilla e si inseriscono in prossimità dello zero della scala; successivamente si pongono dentro il forno dove subiscono una contrazione e in tali condizioni vengono nuovamente inseriti tra i

UTUM - Modalità di uso	regoli del pirometro. L'argilla utilizzata da Wedgwood era composta per il 47,35% da silice, per il 44,29% da alluminio e per l'8,36% da acqua. Il valore che veniva letto sulla scala indicava la temperatura del pirometro. Per ovviare a questo problema Wedgwood cercò di rendere il suo strumento compatibile con i termometri a mercurio trovando una corrispondenza tra le divisioni del suo strumento e i gradi centigradi.
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_1738066490410
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAD - Riferimento cronologico	1999
FTAK - Nome file originale	CollFis_236.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