

SCHEDA

CD - CODICI	
TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello catalogazione	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice Regione	19
NCTN - Numero catalogo generale	00388792
ESC - Ente schedatore	UNICT
ECP - Ente competente per tutela	S86
OG - BENE CULTURALE	
AMB - Ambito di tutela MiC	storico e artistico
CTG - Categoria	IDROSTATIC
CTA - Altra categoria	Fisica
CTC - Parole chiave	liquidi
CTC - Parole chiave	densità
CTC - Parole chiave	principio di Archimede
OGT - DEFINIZIONE BENE	
OGTD - Definizione	bilancia
OGTT - Tipologia	idrostatica
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	Museo di Mineralogia, Petrografia e Vulcanologia
LDCF - Uso	museo
LDCC - Complesso di appartenenza	Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali
LDCU - Indirizzo	Corso Italia, 57
LDCM - Denominazione raccolta	Collezione di strumenti di misura mineropetrografici, geofisici e geochimici

LDCS - Specifiche	Piano I
ACB - ACCESSIBILITA' DEL BENE	
ACBA - Accessibilità	sì
UB - DATI PATRIMONIALI/INVENTARI/STIME/COLLEZIONI	
INV - ALTRI INVENTARI	
INVN - Codice inventario	2596
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	15.09571
GECY - Coordinata y	37.51601
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/rYxpheZ2Dz82goJY8
DT - CRONOLOGIA	
DTN - NOTIZIA STORICA	
DTNS - Notizia (sintesi)	realizzazione
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica /periodo	XX secolo
DTZS - Specifiche fascia cronologica/periodo	metà
DTM - Motivazione/fonte	analisi tipologica
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTN - Nome scelto di persona o ente	Galileo-Sartorius
AUTP - Tipo intestazione	E
AUTS - Riferimento al nome	officina
AUTR - Ruolo	costruttore
AUTM - Motivazione/fonte	marchio
DA - DATI ANALITICI	
	La bilancia idrostatica è uno strumento utilizzato con il doppio scopo sia di dimostrazione pratica del principio di Archimede (secondo il

DES - Descrizione

quale un corpo immerso in un liquido riceve una spinta dal basso verso l'alto uguale al peso del volume del liquido spostato) sia di determinazione della densità (massa/volume) di solidi e liquidi. È una semplice bilancia a leva con fulcro centrale dove ad un braccio venivano appesi dei cilindri in ottone (uno cavo e uno pieno) o degli aerometri a volume costante da immergere in appositi contenitori contenenti liquidi, mentre all'altro braccio venivano appesi dei contrappesi. Lo strumento in esame, prodotto dalla ditta italiana Galileo-Sartorius, è giunto a noi in una custodia lignea tarlata che contiene tutte le componenti.

ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI

ISER - Riferimento alla parte	custodia
ISEP - Posizione	sul fronte
ISED - Definizione	marchio
ISEE - Specifiche	con iscrizione
ISES - Supporto	targhetta
ISEC - Classe di appartenenza	commerciale
ISEL - Lingua	italiano
ISEF - Sistema grafico /alfabeto	latino
ISEI - Trascrizione	Galileo Sartorius Milano

ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI

ISER - Riferimento alla parte	custodia
ISEP - Posizione	in basso a sinistra
ISED - Definizione	iscrizione
ISES - Supporto	targhetta
ISEC - Classe di appartenenza	inventario
ISEF - Sistema grafico /alfabeto	numeri arabi
ISEM - Materia e tecnica	a incisione
ISEI - Trascrizione	2596
ISEN - Note	Numero di inventario di riferimento.

MT - DATI TECNICI**MTC - MATERIA E TECNICA**

MTCM - Materia	materiali vari
MTCT - Tecnica	tecniche varie

MIS - MISURE

MISP - Riferimento alla parte	custodia
MISZ - Tipo di misura	altezzaxlunghezzaxlarghezza
MISU - Unità di misura	cm
MISM - Valore	11x27x25

Lo strumento è stato trovato smontato e riposto all'interno della

MISV - Note	custodia, quindi non è stato misurato a parte.
AS - ACCESSORI	
ASS - ACCESSORIO	
ASST - Tipologia	custodia
ASSE - Descrizione	scatola in legno tarlata con doppia apertura a gancio sul fronte
UT - UTILIZZAZIONI	
UTU - DATI DI USO	
UTUT - Tipo	precedente
UTUS - Specifiche	reimpiego/ strumentale
UTUF - Funzione	determinare densità di solidi e liquidi
UTUM - Modalità di uso	Per dimostrare il principio di Archimede secondo il quale un corpo immerso in un liquido riceve una spinta dal basso verso l'alto uguale al peso del volume del liquido spostato, si procedeva immersando un cilindro massiccio in un recipiente pieno d'acqua; con l'immersione nel liquido si creava una nuova forza, detta appunto spinta di Archimede, che sollevava il peso verso l'alto, rompendo in questo modo l'equilibrio. Per determinare la densità o il peso specifico di un liquido o il peso specifico dei solidi, invece, si pesava il campione prima nell'aria e poi mentre erano posti nell'acqua. Per determinare il peso specifico di un liquido, poi, si fissava a uno dei bracci della bilancia un peso campione e lo si pesava nell'aria, nell'acqua e nel liquido considerato.
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 Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali
CDGI - Indirizzo	Corso Italia, 57
BPT - Provvedimenti di tutela - sintesi	no
DO - DOCUMENTAZIONE	
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAN - Codice identificativo	New_1734604976081
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAA - Autore	Majorana, Silvia
FTAD - Riferimento cronologico	2024
FTAK - Nome file originale	SiMuA_MPV_90.JPG
FNT - FONTI E DOCUMENTI	
FNTI - Codice identificativo	nessuno

FNTX - Genere	documentazione esistente
FNTP - Tipo	notizia da sito web
FNTW - Indirizzo web (URL)	https://www.museoirpino.it/collezioni/bilancia-idrostatica/
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	Cirrincione, Rosolino
FUR - Funzionario responsabile	Barone, Germana