

SCHEDA

CD - CODICI	
TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello catalogazione	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice Regione	19
NCTN - Numero catalogo generale	00388739
ESC - Ente schedatore	UNICT
ECP - Ente competente per tutela	S86
OG - BENE CULTURALE	
AMB - Ambito di tutela MiC	storico e artistico
CTG - Categoria	GEOCHIMICA
CTA - Altra categoria	IDROSTATICICA
CTC - Parole chiave	analisi
CTC - Parole chiave	liquidi
CTC - Parole chiave	densità
OGT - DEFINIZIONE BENE	
OGTD - Definizione	bilancia
OGTT - Tipologia	di Mohr-Westphal
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
LCN - Note	Ambiente accanto la sala d'ingresso, teca al centro senza alcun numero di riferimento, ripiano in basso.
ACB - ACCESSIBILITA' DEL BENE	
ACBA - Accessibilità	sì
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
DTNN - Notizia (dettaglio)	Georg Wilhelm Westphal aprì la sua compagnia a Celle nel 1860, e la condusse fino all'anno della sua morte avvenuta nel 1902, data dopo la quale l'azienda cambiò denominazione. Grazie al marchio presente su questa bilancia, possiamo dunque inserire la sua realizzazione in questo arco cronologico.
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica /periodo	XIX-XX secolo
DTZS - Specifiche fascia cronologica/periodo	metà/ inizio
DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI - Da	1860
DTSV - Validità	post
DTSF - A	1902
DTSL - Validità	ante
DTM - Motivazione/fonte	analisi storica
DTT - Note	Per una storia più dettagliata del marchio, si rimanda al link presente in bibliografia.
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE/RESPONSABILITA'	

AUTN - Nome scelto di persona o ente

G. Westphal

AUTP - Tipo intestazione

E

AUTS - Riferimento al nome

officina

AUTR - Ruolo

costruttore

AUTM - Motivazione/fonte

marchio

DA - DATI ANALITICI

DES - Descrizione

Su una base circolare si erge il sostegno verticale sul quale si appoggia il braccio lungo graduato con il coltello che funge da fulcro. Il braccio è suddiviso in maniera asimmetrica; la parte più lunga possiede a sua volta un coltello più piccolo, su cui va poggiata la struttura con gancio che serve per l'attacco dell'immersore. Così montata, la bilancia è approssimativamente in equilibrio, cioè l'estremità più corta del braccio mobile è in corrispondenza della punta fissa presente sulla struttura metallica di sostegno. Se le due punte non coincidono, si può rotare in uno dei due sensi la vite calante che si trova sulla base (per questa regolazione conviene che la vite si trovi nel piano verticale passante per il braccio della bilancia).

ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI

ISER - Riferimento alla parte

braccio

ISEP - Posizione

al centro

ISED - Definizione

marchio

ISEE - Specifiche

con iscrizione

ISEC - Classe di appartenenza

commerciale

ISEL - Lingua

tedesco

ISEF - Sistema grafico /alfabeto

latino

ISEI - Trascrizione

G. Westpahl Celle

MT - DATI TECNICI

MTC - MATERIA E TECNICA

MTCM - Materia

materiali vari

MTCT - Tecnica

tecniche varie

MIS - MISURE

MISZ - Tipo di misura

altezzaxlunghezzaxlarghezza

MISS - Specifiche

ingombro massimo

MISU - Unità di misura

cm

MISM - Valore

20.5x21x6

UT - UTILIZZAZIONI

UTU - DATI DI USO

UTUT - Tipo

precedente

UTUS - Specifiche

reimpiego/ strumentale

UTUF - Funzione

misurare densità dei liquidi rispetto all'acqua

Il principio di misura è quello di Archimede basato sulla determinazione della spinta idrostatica che l'immersore riceve dal liquido; dapprima occorre misurare la densità relativa dell'acqua,

UTUM - Modalità di uso

introducendo l'immersore nell'acqua e utilizzando i pesetti per raggiungere uno stato di equilibrio; a questo punto si introduce l'immersore nel liquido di densità incognita e si osserva che il sistema non raggiunge l'equilibrio con gli stessi contrappesi usati per l'acqua. Si spostano pertanto i pesetti in modo da far tornare orizzontale il braccio della bilancia. La densità del liquido incognito si determina nel modo già descritto per l'acqua, leggendo ordinatamente la nuova disposizione dei contrappesi usati. Si conclude stimando le incertezze connesse con questa misura.

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_1733732196664

FTAX - Genere

documentazione allegata

FTAP - Tipo

fotografia digitale (file)

FTAF - Formato

jpg

FTAA - Autore

Majorana, Silvia

FTAD - Riferimento cronologico

2022

FTAK - Nome file originale

SiMuA_MPV_37.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.westphal-mechanik.de/en/company/#company-history>**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	Cirrincione, Rosolino
FUR - Funzionario responsabile	Barone, Germana