

# 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	IDROSTATICA
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 geochemici

<b>LDCS - Specifiche</b>	Piano I
<b>LCN - Note</b>	Ambiente accanto la sala d'ingresso, teca al centro senza alcun numero di riferimento, ripiano in basso.
<b>ACB - ACCESSIBILITA' DEL BENE</b>	
<b>ACBA - Accessibilità</b>	sì
<b>GE - GEOREFERENZIAZIONE</b>	
<b>GEI - Identificativo Geometria</b>	1
<b>GEL - Tipo di localizzazione</b>	localizzazione fisica
<b>GET - Tipo di georeferenziazione</b>	georeferenziazione puntuale
<b>GEP - Sistema di riferimento</b>	WGS84
<b>GEC - COORDINATE</b>	
<b>GECX - Coordinata x</b>	15.09571
<b>GECY - Coordinata y</b>	37.51601
<b>GPT - Tecnica di georeferenziazione</b>	rilievo tramite GPS
<b>GPM - Metodo di posizionamento</b>	posizionamento esatto
<b>GPB - BASE CARTOGRAFICA</b>	
<b>GPBB - Descrizione sintetica</b>	NR (rilievo tramite GPS)
<b>GPBU - Indirizzo web (URL)</b>	<a href="https://goo.gl/maps/rYxpheZ2Dz82goJY8">https://goo.gl/maps/rYxpheZ2Dz82goJY8</a>
<b>DT - CRONOLOGIA</b>	
<b>DTN - NOTIZIA STORICA</b>	
<b>DTNS - Notizia (sintesi)</b>	realizzazione
<b>DTNN - Notizia (dettaglio)</b>	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.
<b>DTZ - CRONOLOGIA GENERICA</b>	
<b>DTZG - Fascia cronologica /periodo</b>	XIX-XX secolo
<b>DTZS - Specifiche fascia cronologica/periodo</b>	metà/ inizio
<b>DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA</b>	
<b>DTSI - Da</b>	1860
<b>DTSV - Validità</b>	post
<b>DTSF - A</b>	1902
<b>DTSL - Validità</b>	ante
<b>DTM - Motivazione/fonte</b>	analisi storica
<b>DTT - Note</b>	Per una storia più dettagliata del marchio, si rimanda al link presente in bibliografia.
<b>AU - DEFINIZIONE CULTURALE</b>	
<b>AUT - AUTORE/RESPONSABILITA'</b>	

<b>AUTN - Nome scelto di persona o ente</b>	G. Westphal
<b>AUTP - Tipo intestazione</b>	E
<b>AUTS - Riferimento al nome</b>	officina
<b>AUTR - Ruolo</b>	costruttore
<b>AUTM - Motivazione/fonte</b>	marchio

## DA - DATI ANALITICI

<b>DES - Descrizione</b>	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

<b>ISER - Riferimento alla parte</b>	braccio
<b>ISEP - Posizione</b>	al centro
<b>ISED - Definizione</b>	marchio
<b>ISEE - Specifiche</b>	con iscrizione
<b>ISEC - Classe di appartenenza</b>	commerciale
<b>ISEL - Lingua</b>	tedesco
<b>ISEF - Sistema grafico /alfabeto</b>	latino
<b>ISEI - Trascrizione</b>	G. Westpahl Celle

## MT - DATI TECNICI

### MTC - MATERIA E TECNICA

<b>MTCM - Materia</b>	materiali vari
<b>MTCT - Tecnica</b>	tecniche varie

### MIS - MISURE

<b>MISZ - Tipo di misura</b>	altezzaxlunghezzaxlarghezza
<b>MISS - Specifiche</b>	ingombro massimo
<b>MISU - Unità di misura</b>	cm
<b>MISM - Valore</b>	20.5x21x6

## UT - UTILIZZAZIONI

### UTU - DATI DI USO

<b>UTUT - Tipo</b>	precedente
<b>UTUS - Specifiche</b>	reimpiego/ strumentale
<b>UTUF - Funzione</b>	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.
<b>CO - CONSERVAZIONE E INTERVENTI</b>	
<b>STC - STATO DI CONSERVAZIONE</b>	
STCC - Stato di conservazione	buono
<b>TU - CONDIZIONE GIURIDICA E PROVVEDIMENTI DI TUTELA</b>	
<b>CDG - CONDIZIONE GIURIDICA</b>	
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
<b>DO - DOCUMENTAZIONE</b>	
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
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
<b>FNT - FONTI E DOCUMENTI</b>	
FNTI - Codice identificativo	nessuno
FNTX - Genere	documentazione esistente
FNTP - Tipo	notizia da sito web
FNTW - Indirizzo web (URL)	<a href="https://www.westphal-mechanik.de/en/company/#company-history">https://www.westphal-mechanik.de/en/company/#company-history</a>
<b>AD - ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI</b>	
ADSP - Profilo di accesso	1
ADSM - Motivazione	scheda contenente dati liberamente accessibili
<b>CM - CERTIFICAZIONE E GESTIONE DEI DATI</b>	
<b>CMP - REDAZIONE E VERIFICA SCIENTIFICA</b>	
CMPD - Anno di redazione	2022
CMPN - Responsabile	

<b>ricerca e redazione</b>	Majorana, Silvia
<b>RSR - Referente verifica scientifica</b>	Cirrincione, Rosolino
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Barone, Germana