

SCHEDA

CD - CODICI	
TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello catalogazione	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice Regione	19
NCTN - Numero catalogo generale	00388738
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
UB - DATI PATRIMONIALI/INVENTARI/STIME/COLLEZIONI	
INV - ALTRI INVENTARI	
INVN - Codice inventario	1225
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
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
ISEM - Materia e tecnica	a incisione
ISEI - Trascrizione	G. Westphal Celle
ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI	
ISER - Riferimento alla parte	base
ISEP - Posizione	al centro
ISED - Definizione	iscrizione
ISEC - Classe di appartenenza	inventario
ISEF - Sistema grafico /alfabeto	numeri arabi
ISEI - Trascrizione	1225
ISEN - Note	questo è il riferimento al numero di inventario identificativo.

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	24x21.5x6

UT - UTILIZZAZIONI**UTU - DATI DI USO**

UTUT - Tipo	precedente
UTUS - Specifiche	reimpiego/ strumentale
UTUF - Funzione	misurare densità dei liquidi rispetto all'acqua
UTUM - Modalità di uso	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, 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_1733424081003
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_36.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