

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello catalogazione	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice Regione	19
NCTN - Numero catalogo generale	00388784
ESC - Ente schedatore	UNICT
ECP - Ente competente per tutela	S86

OG - BENE CULTURALE

AMB - Ambito di tutela MiC	storico e artistico
CTG - Categoria	CHIMICA
CTC - Parole chiave	misurazione
CTC - Parole chiave	calcare
CTC - Parole chiave	terreni

OGT - DEFINIZIONE BENE

OGTD - Definizione	calcimetro
OGTT - Tipologia	di Astis
OGTV - Configurazione strutturale e di contesto	bene complesso/ insieme

QNT - QUANTITA'

QNTN	5
-------------	---

OGC - TRATTAMENTO CATALOGRAFICO

OGCT - Trattamento catalografico	scheda unica
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	190
INVD - Riferimento cronologico	non disponibile
INV - ALTRI INVENTARI	
INVN - Codice inventario	1090
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	prima metà
DTM - Motivazione/fonte	analisi tipologica
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE/RESPONSABILITA'	

AUTN - Nome scelto di persona o ente	S.I.B.
AUTP - Tipo intestazione	E
AUTS - Riferimento al nome	officina
AUTR - Ruolo	costruttore
AUTM - Motivazione/fonte	marchio

DA - DATI ANALITICI

DES - Descrizione

Lo strumento è stato rinvenuto all'interno della sua scatola lignea, tutto smontato, adatto per il trasporto. Sappiamo con certezza che si tratta di un calcimetro in quanto all'interno della custodia è stato trovato il libretto delle istruzioni originale. Lo strumento, che serve a misurare la quantità di calcare contenuta in un determinato terreno, sembra risalire alla metà del XX secolo. Sempre nei depositi è stata rinvenuta un'ulteriore custodia lignea che, come riportato dalla nota di consegna datata 13-11-1973, indirizzata al prof. Cucuzza dell'Istituto Vulcanologico, contiene alcuni accessori di ricambio per il calcimetro: una beuta (recipiente graduato in vetro tronco-conico con collo cilindrico) e 3 tubetti di vetro (di cui uno trovato rotto). Gli accessori erano avvolti in involucri di carta.

ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI

ISER - Riferimento alla parte	custodia calcimetro
ISEP - Posizione	sul fronte a sinistra
ISED - Definizione	iscrizione
ISES - Supporto	etichetta
ISEC - Classe di appartenenza	inventario
ISEF - Sistema grafico /alfabeto	numeri arabi
ISEI - Trascrizione	190
ISEN - Note	Numero di inventario di riferimento.

ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI

ISER - Riferimento alla parte	custodia accessori
ISEP - Posizione	sul fronte a destra
ISED - Definizione	marchio
ISEE - Specifiche	con iscrizione
ISES - Supporto	adesivo
ISEC - Classe di appartenenza	commerciale
ISEL - Lingua	italiano
ISEF - Sistema grafico /alfabeto	latino
ISEF - Sistema grafico /alfabeto	numeri arabi
ISEI - Trascrizione	A.P.I.S. via Gustavo Vagliasindi 9/31-B Tel. 372 601 - 372 602 95126 - Catania
	La Apparecchi Prodotti Industriali Scientifici è la ditta che ha venduto

ISEN - Note	gli accessori al professore Cucuzza, come riportato dal timbro sulla nota di consegna.
ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI	
ISER - Riferimento alla parte	custodia accessori
ISEP - Posizione	all'interno
ISED - Definizione	iscrizione
ISEC - Classe di appartenenza	inventario
ISEC - Classe di appartenenza	valuta
ISEF - Sistema grafico /alfabeto	numeri arabi
ISEI - Trascrizione	1090 L.38.000
ISEN - Note	Dei due numeri, uno sembra da riferirsi all'inventario, l'altro è il prezzo degli accessori.
MT - DATI TECNICI	
MTC - MATERIA E TECNICA	
MTCM - Materia	materiali vari
MTCT - Tecnica	tecniche varie
MIS - MISURE	
MISP - Riferimento alla parte	custodia calcimetro
MISZ - Tipo di misura	altezzaxlunghezzaxlarghezza
MISU - Unità di misura	cm
MISM - Valore	14x40x18.8
MISV - Note	Essendo smontato, il calcimetro non è stato misurato a parte; è stata presa la misura solo della sua custodia.
MIS - MISURE	
MISP - Riferimento alla parte	custodia accessori
MISZ - Tipo di misura	altezzaxlunghezzaxlarghezza
MISU - Unità di misura	cm
MISM - Valore	11.8x40.5x20.5
MIS - MISURE	
MISP - Riferimento alla parte	beuta
MISZ - Tipo di misura	altezza
MISU - Unità di misura	cm
MISM - Valore	10
MIS - MISURE	
MISP - Riferimento alla parte	beuta
MISZ - Tipo di misura	diametro
MISU - Unità di misura	cm

MISM - Valore	6
MIS - MISURE	
MISP - Riferimento alla parte	tubi di vetro
MISZ - Tipo di misura	lunghezza
MISU - Unità di misura	cm
MISM - Valore	34
AS - ACCESSORI	
ASS - ACCESSORIO	
ASST - Tipologia	custodia
ASSE - Descrizione	scatola di legno con dentro avvolti in pezzi di carta 4 accessori: 1 beuta e 3 tubi di vetro, di cui uno rotto.
UT - UTILIZZAZIONI	
UTU - DATI DI USO	
UTUT - Tipo	precedente
UTUS - Specifiche	reimpiego/ strumentale
UTUF - Funzione	misurazione del calcare contenuto nei terreni
UTUM - Modalità di uso	La prova calcimetrica viene effettuata facendo reagire con acido cloridrico il materiale da analizzare. Nel calcimetro viene inserita una quantità nota di campione finemente macinato. Si aggiunge quindi l'acido cloridrico, il quale attaccando il carbonato di calcio eventualmente presente nel campione sprigiona anidride carbonica, secondo la seguente reazione chimica: $\text{CaCO}_3 + 2\text{HCl} \rightarrow \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{CaCl}_2$ L'anidride carbonica formata si accumula nella parte alta del calcimetro (che è ben sigillato), per cui la percentuale del carbonato di calcio nel campione può essere calcolata a partire dalla misurazione della quantità di anidride carbonica (espressa in moli). Infatti, come si vede dalla reazione, per ogni mole di CaCO_3 reagito si forma una mole di CO_2 .
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_1734598030854
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)

FTAF - Formato	jpg
FTAM - Titolo/didascalia	Calcimetro smontato all'interno della sua custodia, così come è stato rinvenuto al momento della catalogazione.
FTAA - Autore	Majorana, Silvia
FTAD - Riferimento cronologico	2024
FTAK - Nome file originale	SiMuA_MPV_82.JPG
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAN - Codice identificativo	New_1734598123808
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAM - Titolo/didascalia	Beuta del calcimetro
FTAA - Autore	Majorana, Silvia
FTAD - Riferimento cronologico	2024
FTAK - Nome file originale	SiMuA_MPV_82a.JPG
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAN - Codice identificativo	New_1734598188888
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAM - Titolo/didascalia	Tre tubi di vetro che accessoriano il calcimetro
FTAA - Autore	Majorana, Silvia
FTAD - Riferimento cronologico	2024
FTAK - Nome file originale	SiMuA_MPV_82b.JPG
FNT - FONTI E DOCUMENTI	
FNTI - Codice identificativo	nessuno
FNTX - Genere	documentazione esistente
FNTP - Tipo	notizia da sito web
FNTW - Indirizzo web (URL)	https://it.wikipedia.org/wiki/Calcimetria
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	Cirrinzione, Rosolino

