# **SCHEDA**

CD CODICI		
CD - CODICI	PST	
TSK - Tipo scheda		
LIR - Livello ricerca	C	
NCT - CODICE UNIVOCO	20	
NCTN - Codice regione	20	
NCTN - Numero catalogo generale	00219942	
<b>ESC - Ente schedatore</b>	UNICA	
<b>ECP - Ente competente</b>	S10	
OG - OGGETTO		
OGT - OGGETTO		
<b>OGTD</b> - Definizione	bilancia di precisione	
OGTL - Codice lingua	ita	
CT - CATEGORIA		
CTP - Categoria principale	Fisica	
CTC - Parole chiave	Mineralogia	
CTC - Parole chiave	Chimica	
CTC - Parole chiave	Geologia	
LC - LOCALIZZAZIONE GEOGR	AFICO-AMMINISTRATIVA	
PVC - LOCALIZZAZIONE GE	OGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE	
PVCS - Stato	ITALIA	
PVCR - Regione	Sardegna	
PVCP - Provincia	CA	
<b>PVCC - Comune</b>	Cagliari	
LDC - COLLOCAZIONE SPEC	IFICA	
LDCT - Tipologia	museo	
LDCQ - Qualificazione	Universitario	
LDCN - Denominazione	Museo di Mineralogia "L. De Pruner"	
LDCU - Denominazione spazio viabilistico	Via Trentino, 51	
LDCM - Denominazione raccolta	Strumenti scientifici	
LDCS - Specifiche	Piano terra a sinistra dell'atrio	
UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI		
INV - INVENTARIO		
INVD - Data	2015	
INVN - Numero	09	
LA - ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE		
TCL - Tipo di localizzazione	luogo di esposizione	
PRV - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA		

PRVR - Regione	Sardegna		
PRVP - Provincia	CA		
PRVC - Comune	Cagliari		
PRC - COLLOCAZIONE SPECI	IFICA		
PRCT - Tipologia	museo		
PRCQ - Qualificazione	Universitario		
PRCD - Denominazione	Museo di Mineralogia "L. De Pruner"		
PRCU - Denominazione spazio viabilistico	Via Trentino, 51		
PRCM - Denominazione raccolta	Strumenti scientifici		
GP - GEOREFERENZIAZIONE TI	RAMITE PUNTO		
GPI - Identificativo punto	2		
GPL - Tipo di localizzazione	localizzazione fisica		
GPD - DESCRIZIONE DEL PUN	GPD - DESCRIZIONE DEL PUNTO		
GPDP - PUNTO			
GPDPX - Coordinata X	509737		
GPDPY - Coordinata Y	4342247		
GPC - CARATTERISTICHE DE	GPC - CARATTERISTICHE DEL PUNTO		
GPCT - Tipo	Punto approssimato		
GPCL - Quota s.l.m.	52		
GPM - Metodo di georeferenziazione	punto approssimato		
GPT - Tecnica di georeferenziazione	rilievo da foto aerea senza sopralluogo		
GPP - Proiezione e Sistema di riferimento	WGS84 UTM32		
GPB - BASE DI RIFERIMENTO			
GPBB - Descrizione sintetica	Foto aerea		
GPBT - Data	2010		
DT - CRONOLOGIA			
DTZ - CRONOLOGIA GENERI	CA		
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XX		
DTZS - Frazione cronologica	seconda metà		
DTM - Motivazione cronologia	confronto		
MT - DATI TECNICI			
MTC - Materia e tecnica	Ottone/cromatura		
MTC - Materia e tecnica	acciao/ fusione		
MTC - Materia e tecnica	legno/ incisione		
MTC - Materia e tecnica	Vetro		
MIS - MISURE			
MISU - Unita'	cm		

MISA - Altezza	48
MISL - Larghezza	39
MISN - Lunghezza	29
MIST - Validita'	ca. (altezza); ca. (lunghezza); ca. (larghezza).
OA - DATI ANALITICI	
<b>DES - DESCRIZIONE</b>	
DESO - Oggetto	Una colonna portante ha la base su una lastra di vetro. È presente un giogo orizzontale a fulcro centrale accorciato per ridurre i tempi di oscillazione fino all'equilibrio. Il giogo ha, lateralmente, due cursori a vite per equilibrare i bracci e, superiormente, un terzo per regolare il grado di precisione della bilancia. Le due campane pneumatiche servono per smorzare le oscillazioni dei bracci e accorciare ulteriormente il tempo per raggiungere l'equilibrio. Ogni campana è fatta di due tazze: una è collegata alla colonna sulla quale poggia il giogo e l'altra è inserita nella prima ed è collegata alla staffa che porta il piatto. Lo smorzamento è dovuto al lento defluire dell'aria tra le due tazze durante le oscillazioni. Una lettura diretta si può fare osservando l'indice solidale col giogo su una scala. Mentre una lettura più raffinata si fa per via ottica su un display circolare posto alla base del contenitore. Una manopola posta anteriormente in alto, esterna alla vetrina, permette di alzare una forchetta che sostiene il giogo per bloccarlo. Il tutto è protetto da un contenitore in legno e vetro con sportellini d'accesso laterali e finestra frontale a scorrimento verticale, e ciò allo scopo di minimizzare le perturbazioni che potrebbero influire sul funzionamento dello strumento. Questo esemplare è stato prodotto dalle officine Galileo-Sartorius.
	La bilancia analitica a bracci uguali è uno strumento che permette la misura di masse incognite comparando il loro peso con quello di masse campione, e la sua precisione dipende dal livello di qualità con cui è stato realizzato e dall'accuratezza con cui sono note le masse di riferimento. Essa si basa su una leva di 1° genere, costituita da un
UTF - Funzione	giogo orizzontale con un fulcro centrale e due supporti laterali, ai quali sono appesi i due piattelli di lavoro. L'operazione di pesata di un corpo di massa incognita consiste nell'equilibrare la leva eguagliando i momenti di forza agenti su di essa rispetto al fulcro centrale, con

momenti di forza agenti su di essa rispetto al fulcro centrale, con opportuna scelta delle masse campione. Per massimizzarne la sensibilità lo strumento è progettato in modo da ridurre al minimo possibile la differenza di lunghezza fra i due bracci del giogo e nel contempo, mantenere il baricentro del sistema vicino al fulcro.

### **CO - CONSERVAZIONE**

STCC - Stato di

#### STC - STATO DI CONSERVAZIONE

Oggetto completo
2015

buono

conservazione

## TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQ - ACQUISIZIONE	
ACQT - Tipo acquisizione	acquisto
ACQD - Data acquisizione	sec. XX
ACOL - Luogo acquisizione	Cagliari

#### **CDG - CONDIZIONE GIURIDICA CDGG** - Indicazione proprietà Ente pubblico non territoriale generica DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA FTAX - Genere documentazione allegata FTAP - Tipo fotografia digitale (file) FTAA - Autore Buosi, Carla FTAD - Data 2015 FTAN - Codice identificativo **UCAMM00009** AD - ACCESSO AI DATI ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI ADSP - Profilo di accesso 1 **ADSM - Motivazione** scheda contenente dati liberamente accessibili **CM - COMPILAZIONE CMP - COMPILAZIONE** CMPD - Data 2015 **CMPN - Nome** Buosi, Carla **RSR** - Referente scientifico Pittau, Paola **FUR - Funzionario** Deiana, Anna Maria responsabile