

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	P
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	20
NCTN - Numero catalogo generale	00219153
ESC - Ente schedatore	UNICA
ECP - Ente competente	S10

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	apparato
OGTT - Tipologia	per la rotazione e la vibrazione

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Elettricità e magnetismo
CTC - Parole chiave	campo magnetico
CTC - Parole chiave	corrente elettrica

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Sardegna
PVCP - Provincia	CA
PVCC - Comune	Monserrato
PVCE - Località estera	Corrodoio C - armadio 11/D

LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia	edificio
LDCQ - Qualificazione	universitario
LDCN - Denominazione attuale	Dipartimento di Fisica
LDCU - Indirizzo	Complesso Universitario - S. P. 8 Monserrato - Sestu km 0,700
LDCM - Denominazione raccolta	Museo di Fisica di Sardegna
LDCS - Specifiche	Corridoio C - armadio 11/D

UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INV - INVENTARIO

INVD - Data	1997
INVN - Numero	77

INV - INVENTARIO

INVD - Data	1872 - 1942
INVN - Numero	156

GP - GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

GPI - Identificativo punto	2
GPL - Tipo di localizzazione	localizzazione fisica

GPD - DESCRIZIONE DEL PUNTO

GPDP - PUNTO

GPDPX - Coordinata X	9.1224175
GPDPY - Coordinata Y	39.2709464
GPM - Metodo di georeferenziazione	punto approssimato
GPT - Tecnica di georeferenziazione	rilievo tramite GPS
GPP - Proiezione e Sistema di riferimento	WGS84

GPB - BASE DI RIFERIMENTO

GPBB - Descrizione sintetica	-
GPBT - Data	-

DT - CRONOLOGIA

DTZ - CRONOLOGIA GENERICA

DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XIX
---	----------

DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA

DTSI - Da	1872
DTSV - Validità	ante
DTSF - A	-
DTM - Motivazione cronologia	analisi storico-scientifica
DTM - Motivazione cronologia	inventario museale

AU - DEFINIZIONE CULTURALE

AUT - AUTORE RESPONSABILITA'

AUTR - Ruolo	costruttore
AUTB - Ente collettivo nome scelto	Jest
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	notizie sec. XIX
AUTH - Sigla per citazione	UCAA0011
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia

MT - DATI TECNICI

MTC - Materia e tecnica	ottone
MTC - Materia e tecnica	legno
MTC - Materia e tecnica	metallo
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	27
MISV - Specifiche	piattaforma, diametro, cm 15.8

DA - DATI ANALITICI

DES - DESCRIZIONE**DESO - Oggetto**

L'apparato è costituito da una piattaforma circolare di legno, munita di tre viti calanti, nel cui centro è posta una vaschetta circolare sorretta da una colonna di legno ben tornita. Un magnete cilindrico, che attraversa dal basso la piattaforma nel centro, termina con il polo nord, che è arrotondato, leggermente più in alto rispetto ai bordi della vaschetta. Questa viene riempita di mercurio fino ad una certa altezza, lasciando scoperto un piccolo tratto del magnete ed è collegata, tramite un grosso filo di ottone, con una piccola vaschetta pure di ottone che, riempita di mercurio, serve per collegarla con uno dei poli di una pila. Alla piattaforma è pure fissata una lunga colonna di ottone ripiegata in alto in modo tale che una vite, che l'attraversa trasversalmente nell'estremità, cada lungo la verticale passante per il centro della vaschetta. La vite porta superiormente una vaschetta di ottone che, riempita di mercurio, serve per il collegamento con l'altro polo della pila e termina sotto con un sostegno a forma di cestello semisferico, forato in basso; nel cestello è alloggiata la testa sferica di un'asta metallica (mancante) che passa attraverso il foro e rimane sospesa rasentando il bordo arrotondato del magnete cilindrico. La vite di sostegno viene regolata in modo tale che la punta con cui termina l'asta penetri leggermente nel mercurio quasi sfiorandone la superficie, A circa 60 gradi rispetto alla colonna di ottone, una colonna di legno tornito sostiene un magnete a U orizzontale, a bracci lunghi e piatti (lunghezza 11,8 cm; larghezza di ciascun braccio 1,3 cm; intraferro 1 cm), che può scorrere lungo una guida lambendo il bordo della vaschetta ad una distanza di uno o due millimetri.

CO - CONSERVAZIONE**STC - STATO DI CONSERVAZIONE**

STCD - Data 2015

STCC - Stato di conservazione discreto

TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI**CDG - CONDIZIONE GIURIDICA**

CDGG - Indicazione generica proprietà Ente pubblico non territoriale

CDGS - Indicazione specifica Università degli Studi di Cagliari

DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

FTAX - Genere documentazione allegata

FTAP - Tipo fotografia digitale (file)

FTAA - Autore Lysandra Natura snc

FTAN - Codice identificativo UCAMF00046

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere bibliografia specifica

BIBA - Autore Erdas F./Baggiani G.

BIBD - Anno di edizione 1997

BIBH - Sigla per citazione UCAB0006

BIBN - V., pp., nn. pp. 63-64

BIBI - V., tavv., figg. tav. 77

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

Sardella, Maria Chiara

RSR - Referente scientifico

Deiana, Anna Maria

RSR - Referente scientifico

Casula, Francesco

**FUR - Funzionario
responsabile**

Deiana, Anna Maria

AN - ANNOTAZIONI**OSS - Osservazioni**

Descrizione: Gli Strumenti del Museo di Fisica. Elettromagnetismo. F. Erdas, G. Baggiani, 1997