

# SCHEDA

## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	P
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	20
NCTN - Numero catalogo generale	00219165
ESC - Ente schedatore	UNICA
ECP - Ente competente	S10

## OG - OGGETTO

### OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione	magnetometro
OGTT - Tipologia	unifilare
OGTA - Parti e/o accessori	custodia, cassa e accessori

## CT - CATEGORIA

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

## LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

### PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Sardegna
PVCP - Provincia	CA
PVCC - Comune	Monserrato

### LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia	edificio
LDCQ - Qualificazione	universitario
LDCN - Denominazione	Dipartimento di Fisica
LDCU - Denominazione spazio viabilistico	Complesso Universitario - S. P. 8 Monserrato - Sestu km 0,700
LDCM - Denominazione raccolta	Museo di Fisica di Sardegna
LDCS - Specifiche	Direzione

## UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

### INV - INVENTARIO

INVD - Data	1997
INVN - Numero	8

### INV - INVENTARIO

INVD - Data	1872 - 1942
INVN - Numero	860

### INV - INVENTARIO

INVD - Data	1872 - 1942
-------------	-------------

<b>INVN - Numero</b>	861
<b>INV - INVENTARIO</b>	
<b>INVD - Data</b>	1872 - 1942
<b>INVN - Numero</b>	862
<b>INV - INVENTARIO</b>	
<b>INVD - Data</b>	1872 - 1942
<b>INVN - Numero</b>	863
<b>INV - INVENTARIO</b>	
<b>INVD - Data</b>	1872 - 1942
<b>INVN - Numero</b>	864
<b>GP - GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO</b>	
<b>GPI - Identificativo punto</b>	2
<b>GPL - Tipo di localizzazione</b>	localizzazione fisica
<b>GPD - DESCRIZIONE DEL PUNTO</b>	
<b>GPDP - PUNTO</b>	
<b>GPDPX - Coordinata X</b>	9.1224175
<b>GPDPY - Coordinata Y</b>	39.2709464
<b>GPM - Metodo di georeferenziazione</b>	punto approssimato
<b>GPT - Tecnica di georeferenziazione</b>	rilievo tramite GPS
<b>GPP - Proiezione e Sistema di riferimento</b>	WGS84
<b>GPB - BASE DI RIFERIMENTO</b>	
<b>GPBB - Descrizione sintetica</b>	-
<b>GPBT - Data</b>	-
<b>DT - CRONOLOGIA</b>	
<b>DTZ - CRONOLOGIA GENERICA</b>	
<b>DTZG - Fascia cronologica di riferimento</b>	sec. XIX
<b>DTZS - Frazione cronologica</b>	ultimo quarto
<b>DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA</b>	
<b>DTSI - Da</b>	1890
<b>DTSV - Validita'</b>	ante
<b>DTSF - A</b>	-
<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	analisi storico-scientifica
<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	inventario museale
<b>AU - DEFINIZIONE CULTURALE</b>	
<b>AUT - AUTORE RESPONSABILITA'</b>	
<b>AUTR - Ruolo</b>	inventore
<b>AUTN - Autore nome scelto</b>	Gauss Karl Friedrich
<b>AUTA - Dati anagrafici</b>	1777/ 1855
<b>Periodo di attivita'</b>	

<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	UCAA0054
<b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>	bibliografia
<b>AUT - AUTORE RESPONSABILITA'</b>	
<b>AUTR - Ruolo</b>	costruttore
<b>AUTN - Autore nome scelto</b>	Miller F.
<b>AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'</b>	notizie ultimo quarto sec. XIX
<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	UCAA0053
<b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>	bibliografia
<b>MT - DATI TECNICI</b>	
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	ottone/ brunitura
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	vetro
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	metallo
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISU - Unita'</b>	cm
<b>MISA - Altezza</b>	20
<b>MISL - Larghezza</b>	8
<b>MISN - Lunghezza</b>	18
<b>MISV - Specifiche</b>	custodia
<b>DA - DATI ANALITICI</b>	
<b>DES - DESCRIZIONE</b>	
<b>DESO - Oggetto</b>	<p>I magnetometri sono strumenti che misurano l'intensità di un campo magnetico e il momento magnetico di un magnete a sbarra, tramite la deviazione o le oscillazioni di un ago magnetico di dimensioni sufficientemente piccole da poter considerare il campo uniforme in tutta la regione che occupa. Il magnetometro è essenzialmente costituito: 1. da un cerchio orizzontale (diametro 22 cm) graduato da 0 a 360 gradi, con divisioni di 10 primi, e munito di doppia alidada con noni che consentono di apprezzare i 20 secondi; 2. da un cerchio verticale (diametro 14,5 cm) diviso in quattro quadranti, ciascuno graduato da 0 a 90 gradi con divisioni di 20 primi, e munito di nonio che consente di apprezzare un primo. Lo strumento è corredato di una livella a bolla d'aria, poggia su robusto treppiede munito di viti calanti e può ruotare intorno ad un asse verticale. La custodia di vetro, a base rettangolare, ha le pareti laterali completamente apribili, mentre della parete posteriore è apribile (verso l'alto) solo la metà superiore che può essere tenuta aperta mediante un sostegno a squadra. Nel centro del coperchio è fissato con una ghiera in ottone il cilindretto protettivo di vetro del filo di sospensione dell'ago magnetico. Il magnetometro e i suoi accessori sono contenuti in una cassa di legno di ciliegio.</p>
<b>UTF - Funzione</b>	I magnetometri sono stati utilizzati soprattutto per lo studio del campo magnetico terrestre e delle sue variazioni.
<b>CO - CONSERVAZIONE</b>	
<b>STC - STATO DI CONSERVAZIONE</b>	
<b>STCD - Data</b>	2015
<b>STCC - Stato di conservazione</b>	buono

**TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI****ACQ - ACQUISIZIONE**

**ACQT - Tipo acquisizione** acquisto

**ACQD - Data acquisizione** 1890

**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) - riproduzione di fotog

**FTAA - Autore** Monari, Nicola

**FTAN - Codice identificativo** UCAMF00058

**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.** p. 34

**BIBI - V., tavv., figg.** tav. 8

**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