

# SCHEDA

## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	P
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	20
NCTN - Numero catalogo generale	00219203
ESC - Ente schedatore	UNICA
ECP - Ente competente	S10

## OG - OGGETTO

### OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione	bilancia
OGTT - Tipologia	giroscopica di Fessel

### OGA - ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

OGAD - Definizione	giroscopio
OGAS - Tipologia	a contrappeso

## CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Meccanica
CTC - Parole chiave	momento angolare

## LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

### PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

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

### 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	Corridoio B - armadio 9/B

## UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

### INV - INVENTARIO

INVD - Data	1998
INVN - Numero	35

### INV - INVENTARIO

INVD - Data	1872 - 1942
INVN - Numero	388

**GP - GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO**

<b>GPI - Identificativo punto</b>	2
<b>GPL - Tipo di localizzazione</b>	localizzazione fisica

**GPD - DESCRIZIONE DEL PUNTO****GPDP - PUNTO**

<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

**GPB - BASE DI RIFERIMENTO**

<b>GPBB - Descrizione sintetica</b>	-
<b>GPBT - Data</b>	-

**DT - CRONOLOGIA****DTZ - CRONOLOGIA GENERICA**

<b>DTZG - Fascia cronologica di riferimento</b>	sec. XIX
<b>DTZS - Frazione cronologica</b>	seconda metà

**DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA**

<b>DTSI - Da</b>	1876
<b>DTSV - Validita'</b>	ante
<b>DTSF - A</b>	-
<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	analisi storico-scientifica
<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	inventario museale

**MT - DATI TECNICI**

<b>MTC - Materia e tecnica</b>	acciaio
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	ottone
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	legno

**MIS - MISURE**

<b>MISU - Unita'</b>	cm
<b>MISN - Lunghezza</b>	28
<b>MISV - Specifiche</b>	asta

**DA - DATI ANALITICI****DES - DESCRIZIONE**

L'esemplare che viene presentato qui è costituito da un disco di ottone (diametro 6,4 cm) girevole intorno al proprio asse all'interno di un anello (diametro 12 cm), pure di ottone, concentrico con il disco e ad esso ortogonale. Il disco infatti è sospeso agli estremi di un diametro dell'anello tramite le estremità ben appuntite di un perno assiale di acciaio al quale è rigidamente collegato. Lungo il prolungamento del perno è fissata all'anello un'asta di acciaio che è sostenuta, tramite un

<b>DESO - Oggetto</b>	<p> cursore e una sospensione cardanica, da una colonnina di ottone su un basamento di ottone e legno lucidato. Ad un cursore scorrevole lungo l'asta è sospesa una piattaforma con un contrappeso costituito da alcuni dischetti di ottone; esso, con i suoi spostamenti lungo l'asta, consente di equilibrare il sistema facendo coincidere il centro di gravità col centro della sospensione cardanica e di spostarlo da una parte o dall'altra rispetto a questo. Da ciò deriva il nome dato allo strumento. Tutto ciò può essere anche ottenuto sia spostando l'asta lungo il cursore della sospensione cardanica sia variando la massa del contrappeso aggiungendo o togliendo qualche dischetto.</p>
<b>UTF - Funzione</b>	<p> La bilancia giroscopica consente di osservare i principali fenomeni giroscopici.</p>
<b>UTM - Modalita' d'uso</b>	<p> Il giroscopio può essere messo in rapida rotazione tirando energicamente uno degli estremi di un robusto filo di seta o di cotone avvolto sull'asse di rotazione con l'altro estremo infilato in un apposito forellino. Una volta messo in rotazione si possono studiare in situazioni diverse i fenomeni che si manifestano in presenza o in assenza di un momento esterno.</p>

## CO - CONSERVAZIONE

### STC - STATO DI CONSERVAZIONE

<b>STCD - Data</b>	2015
<b>STCC - Stato di conservazione</b>	buono

## TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### ACQ - ACQUISIZIONE

<b>ACQT - Tipo acquisizione</b>	acquisto
<b>ACQD - Data acquisizione</b>	1876

### CDG - CONDIZIONE GIURIDICA

<b>CDGG - Indicazione generica</b>	proprietà Ente pubblico non territoriale
<b>CDGS - Indicazione specifica</b>	Università degli Studi di Cagliari

## DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file) - riproduzione di fotog
<b>FTAA - Autore</b>	Monari, Nicola
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	UCAMF00096

### BIB - BIBLIOGRAFIA

<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBA - Autore</b>	Erdas F./Baggiani G.
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1998
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	UCAB0005
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	pp. 37-38
<b>BIBI - V., tavv., figg.</b>	tav. 35

## AD - ACCESSO AI DATI

### ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

<b>ADSP - Profilo di accesso</b>	1
<b>ADSM - Motivazione</b>	scheda contenente dati liberamente accessibili
<b>CM - COMPILAZIONE</b>	
<b>CMP - COMPILAZIONE</b>	
<b>CMPD - Data</b>	2015
<b>CMPN - Nome</b>	Sardella, Maria Chiara
<b>RSR - Referente scientifico</b>	Deiana, Anna Maria
<b>RSR - Referente scientifico</b>	Casula, Francesco
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Deiana, Anna Maria
<b>AN - ANNOTAZIONI</b>	
<b>OSS - Osservazioni</b>	Descrizione: Gli Strumenti del Museo di Fisica. Acustica, Meccanica, Ottica, Termologia, Vari. F. Erdas, G. Baggiani, 1998.