

# SCHEDA

## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca P

### NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 20

NCTN - Numero catalogo generale 00219191

ESC - Ente schedatore UNICA

ECP - Ente competente S10

## OG - OGGETTO

### OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione apparecchio

OGTT - Tipologia per l'urto elastico

## CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale Meccanica

CTC - Parole chiave urto

## 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 Corridoio C - vetrina non numerata

## UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

### INV - INVENTARIO

INVD - Data 1998

INVN - Numero 37

### INV - INVENTARIO

INVD - Data 1872 - 1942

INVN - Numero 9

## 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 - Validita'** ante**DTSF - A** -**DTM - Motivazione cronologia** analisi storico-scientifica**DTM - Motivazione cronologia** inventario museale**MT - DATI TECNICI****MTC - Materia e tecnica** avorio**MTC - Materia e tecnica** legno**MIS - MISURE****MISU - Unita'** cm**MISD - Diametro** 3.8**MISV - Specifiche** sfere**MIS - MISURE****MISU - Unita'** cm**MISL - Larghezza** 28**MISN - Lunghezza** 33**MISV - Specifiche** base**MIS - MISURE****MISU - Unita'** cm**MISA - Altezza** 62**MISV - Specifiche** altezza minima**MIS - MISURE****MISU - Unita'** cm**MISA - Altezza** 120**MISV - Specifiche** altezza massima

**DA - DATI ANALITICI****DES - DESCRIZIONE****DESO - Oggetto**

Apparecchio costituito da sette sfere d'avorio sospese a due aste orizzontali, fra loro parallele, di un telaio rettangolare sostenuto da una colonna ad altezza regolabile su un'ampia base rettangolare interamente in legno. Ciascuna sfera è sospesa mediante un filo ripiegato i cui estremi sono fissati alle aste del telaio mediante ganci a vite che, in una delle aste sono fissi, mentre nell'altra sono regolabili in altezza e possono traslare orizzontalmente lungo l'asta per consentire di disporre tutte le sferette perfettamente allineate e con i loro centri alla stessa altezza e in contatto tra loro.

**UTF - Funzione**

Studio degli urti elastici.

**UTM - Modalita' d'uso**

Un impulso dato alla prima sfera, spostandola dalla sua posizione di riposo e lasciandola ricadere, si trasmette dall'una all'altra delle sferette fino all'ultima, senza che quelle intermedie risultino apprezzabilmente spostate. Infatti ciascuna delle sfere intermedie, per la sua elasticità, si deforma leggermente e, nel riacquistare la forma originaria, si sposta impercettibilmente trasmettendo l'impulso alla successiva. Se si solleva la prima pallina e la si lascia ricadere quelle intermedie stanno ferme e l'oscillazione viene completata dall'altra parte dall'ultima pallina; se si sollevano le prime due sono le ultime due a completare l'oscillazione.

**CO - CONSERVAZIONE****STC - STATO DI CONSERVAZIONE****STCD - Data**

2015

**STCC - Stato di conservazione**

buono

**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) - riproduzione di fotog

**FTAA - Autore**

Monari, Nicola

**FTAN - Codice identificativo**

UCAMF00084

**BIB - BIBLIOGRAFIA****BIBX - Genere**

bibliografia specifica

**BIBA - Autore**

Erdas F./Baggiani G.

**BIBD - Anno di edizione**

1998

**BIBH - Sigla per citazione**

UCAB0005

**BIBN - V., pp., nn.**

pp. 38-39

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

tav. 37

**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.