

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca P

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 20

NCTN - Numero catalogo generale 00219209

ESC - Ente schedatore UNICA

ECP - Ente competente S10

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione baroscopio

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale Meccanica

CTC - Parole chiave principio di Archimede

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 B - armadio 9/B

UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INV - INVENTARIO

INVD - Data 1998

INVN - Numero 52

INV - INVENTARIO

INVD - Data 1872 - 1942

INVN - Numero 54

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
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	inventore
AUTN - Autore nome scelto	Guericke Otto von
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'	1602/ 1686
AUTH - Sigla per citazione	UCAA0001
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	acciaio
MTC - Materia e tecnica	ottone
MIS - MISURE	
MISU - Unita'	cm
MISA - Altezza	20.5
MIS - MISURE	
MISU - Unita'	cm
MISD - Diametro	10
MISV - Specifiche	sfera
MIS - MISURE	
MISU - Unita'	cm
MISN - Lunghezza	14

MISV - Specifiche	giogo
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Il baroscopio è costituito da una bilancia a due bracci il cui giogo, invece dei piatti, porta alle estremità degli uncini; ad uno di essi viene sospesa una grossa sfera cava di lamierino di ottone e all'altro una piccola sfera massiccia di ottone o, più semplicemente, un contrappeso che l'equilibra. Nel baroscopio conservato nel Museo il giogo è d'acciaio ed è sospeso ad una colonnina di ottone sostenuta da una base circolare, pure di ottone.
UTF - Funzione	Il baroscopio è un apparecchio didattico per verificare sperimentalmente che il principio di Archimede vale non solo per i liquidi ma anche per l'aria e per tutti i gas.
UTM - Modalita' d'uso	Se si pone il baroscopio sotto la campana di una macchina pneumatica e si fa il vuoto, si vede che il giogo si inclina dalla parte della sfera. Viene così dimostrato che nell'aria la sfera, che sposta un volume d'aria maggiore di quello spostato dal contrappeso, riceve una spinta dal basso verso l'alto maggiore di quella che riceve il contrappeso. Se si introduce nella campana un gas avente densità maggiore di quella dell'aria, si vede che il giogo si inclina dall'altra parte dimostrando che la spinta che riceve un corpo immerso in un gas dipende dalla densità del gas ed è maggiore nei gas aventi densità maggiore.
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	UCAMF00102
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.	p. 49
BIBI - V., tavv., figg.	tav. 52
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. Acustica, Meccanica, Ottica, Termologia, Vari. F. Erdas, G. Baggiani, 1998.