

## Scheda



### CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca P

#### NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 20

NCTN - Numero catalogo generale 00219109

ESC - Ente schedatore UNICA

ECP - Ente competente S10

### OG - OGGETTO

#### OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione emisferi di Magdeburgo

### CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale Meccanica

CTC - Parole chiave pressione atmosferica

CTC - Parole chiave pressione

CTC - Parole chiave vuoto

**LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA****PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE**

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

**LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA**

LDCT - Tipologia	edificio
LDCQ - Qualificazione	universitario
LDCN - Denominazione	Dipartimento di Fisica
LDCU - Denominazione spazio viabilistico	Complesso Universitario - S. P. 8 Monsestano - Sestu km 0,700
LDCM - Denominazione raccolta	Museo di Fisica di Sardegna
LDCS - Specifiche	Corridoio B - armadio 9/A

**UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI****INV - INVENTARIO**

INVA - Denominazione	Catalogo Erdas. Gli strumenti del museo di fisica.
INVD - Data	1998
INVN - Numero	51

**INV - INVENTARIO**

INVA - Denominazione	Registro dell'Istituto di Fisica della Regia Università di Cagliari - 1
INVD - Data	1872 - 1942
INVN - Numero	48

**GP - GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO**

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**

<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. XVIII
<b>DTZS - Frazione cronologica</b>	terzo quarto
<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	analisi storico-scientifica
<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	documentazione
<b>AU - DEFINIZIONE CULTURALE</b>	
<b>AUT - AUTORE RESPONSABILITA'</b>	
<b>AUTR - Ruolo</b>	inventore
<b>AUTN - Autore nome scelto</b>	Guericke Otto von
<b>AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'</b>	1602/ 1686
<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	UCAA0001
<b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>	bibliografia
<b>MT - DATI TECNICI</b>	
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	ottone
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISU - Unita'</b>	cm
<b>MISA - Altezza</b>	27.5
<b>MISV - Specifiche</b>	emisferi, diametro, cm 11
<b>DA - DATI ANALITICI</b>	
<b>DES - DESCRIZIONE</b>	
<b>DESO - Oggetto</b>	I due emisferi, avendo lo stesso diametro e i bordi ben spianati, si adattano perfettamente l'uno all'altro e sovrapposti formano una sfera ermeticamente chiusa. Una guarnizione di pelle accuratamente spalmata di sego assicurava una buona tenuta di vuoto. L'emisfero inferiore porta un rubinetto e può essere svitato dalla base di sostegno per essere avvitato al piatto di una macchina pneumatica; quello superiore è munito di un

	anello che serve da impugnatura per esercitare una trazione una volta fatto il vuoto e chiuso il rubinetto.
<b>UTF - Funzione</b>	Dimostrazione dell'azione della pressione atmosferica.
<b>UTM - Modalita' d'uso</b>	Quando i due emisferi contengono aria si possono separare con facilità; una volta fatto il vuoto e chiuso il rubinetto occorre una forza considerevole per separarli.
<b>NSC - Notizie storico-critiche</b>	In seguito alla ristrutturazione dell'Università di Cagliari nel 1764 la Cattedra di Fisica, attivata nel 1626, divenne Cattedra di Fisica Sperimentale con annesso Gabinetto. Gli emisferi di Magdeburgo fanno parte della prima dotazione di strumenti del Gabinetto di Fisica inviata a Cagliari da Carlo Emanuele III.
<b>CO - CONSERVAZIONE</b>	
<b>STC - STATO DI CONSERVAZIONE</b>	
<b>STCD - Data</b>	2015
<b>STCC - Stato di conservazione</b>	buono
<b>TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI</b>	
<b>ACQ - ACQUISIZIONE</b>	
<b>ACQT - Tipo acquisizione</b>	donazione
<b>ACQN - Nome</b>	Carlo Emanuele III
<b>ACQD - Data acquisizione</b>	1764
<b>CDG - CONDIZIONE GIURIDICA</b>	
<b>CDGG - Indicazione generica</b>	proprietà Ente pubblico non territoriale
<b>CDGS - Indicazione specifica</b>	Università degli Studi di Cagliari
<b>DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO</b>	
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<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>	UCAMF00001
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<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. 48-49
<b>BIBI - V., tavv., figg.</b>	tav. 51
<b>AD - ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI</b>	
<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,

---

**Firma**