

# SCHEDA

## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca P

### NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 20

NCTN - Numero catalogo generale 00219177

ESC - Ente schedatore UNICA

ECP - Ente competente S10

## OG - OGGETTO

### OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione termoscopio

OGTT - Tipologia di Leslie

## CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale Termologia

CTC - Parole chiave temperatura

## 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 14/C

## UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

### INV - INVENTARIO

INVD - Data 1998

INVN - Numero 110

### INV - INVENTARIO

INVD - Data 1872 - 1942

INVN - Numero 89

## 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**DTZS - Frazione cronologica** prima metà**DTM - Motivazione cronologia** analisi storico-scientifica**AU - DEFINIZIONE CULTURALE****AUT - AUTORE RESPONSABILITA'****AUTR - Ruolo** inventore**AUTN - Autore nome scelto** Leslie John**AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'** 1766/ 1832**AUTH - Sigla per citazione** UCAA0021**AUTM - Motivazione dell'attribuzione** bibliografia**AUT - AUTORE RESPONSABILITA'****AUTR - Ruolo** costruttore**AUTN - Autore nome scelto** Pixii**AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'** notizie prima metà sec. XIX**AUTH - Sigla per citazione** UCAA0022**AUTM - Motivazione dell'attribuzione** bibliografia**MT - DATI TECNICI****MTC - Materia e tecnica** vetro**MTC - Materia e tecnica** legno**MIS - MISURE****MISU - Unita'** cm**MISA - Altezza** 22.6**MISL - Larghezza** 11**MISV - Specifiche** capillare

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

<b>DESO - Oggetto</b>	Il termoscopio consta di un tubo capillare di vetro ripiegato ad U, mantenuto da una tavoletta di legno pure ad U, sostenuta da una colonna (altezza 21,5 cm) su una base circolare (diametro 13,5 cm). Il capillare è riempito fino a circa metà dei rami verticali con un liquido ad alta tensione di vapore che non evapora a temperatura ordinaria, come l'acido solforico, e termina in alto con due grossi bulbi sferici (diametro 2,44 cm) pieni d'aria. L'aria costituisce il fluido termometrico, mentre l'acido solforico funge semplicemente da indice ed in genere è colorato in rosso, ma, in questo esemplare è incolore. La quantità di liquido è regolata in modo da raggiungere lo stesso livello nei due rami quando i bulbi si trovano alla stessa temperatura e in corrispondenza nelle due scale è indicato lo zero. Le scale nei due rami sono graduate da 0 a 20 verso il basso e da 0 a 50 verso l'alto.
<b>UTF - Funzione</b>	Il termoscopio di Leslie è un termometro differenziale ad aria che consente di misurare piccole differenze di temperatura.
<b>UTM - Modalità d'uso</b>	Una differenza di temperatura fra i due bulbi fa sollevare il liquido rispetto allo zero di un certo tratto in un ramo ed abbassare di un tratto uguale nell'altro.
<b>NSC - Notizie storico-critiche</b>	Il fatto che uno dei bulbi sia annerito indica che anche questo esemplare veniva utilizzato per ricerche sull'energia raggiante.

**CO - CONSERVAZIONE****STC - STATO DI CONSERVAZIONE**

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

**TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI****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>	UCAMF00070

**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. 89-90
<b>BIBI - V., tavv., figg.</b>	tav. 110

**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.