

# SCHEDA

## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca I

### NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 13

NCTN - Numero catalogo generale 00287157

ESC - Ente schedatore UNICH

ECP - Ente competente S107

## 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 Abruzzo

PVCP - Provincia CH

PVCC - Comune Chieti

### LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia palazzo

LDCQ - Qualificazione pubblico

LDCN - Denominazione attuale palazzo dell'Opera Nazionale Dopolavoro "A. Mussolini" (poi palazzo dell'Ente Nazionale Assistenza Lavoratori)

LDCU - Indirizzo piazza Trento e Trieste, 1

LDCM - Denominazione raccolta Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio"

## UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

### INV - INVENTARIO

INVD - Data 2012

INVN - Numero 4261

### STI - STIMA

### COL - COLLEZIONI

COLD - Denominazione Gabinetto di Fisica

COLC - Nome del collezionista Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti

COLI - Numero inventario bene nella collezione 52-2

## DT - CRONOLOGIA

**DTZ - CRONOLOGIA GENERICA****DTZG - Fascia cronologica di riferimento**

sec. XIX

**DTZS - Frazione cronologica**

seconda metà

**DTM - Motivazione cronologia**

analisi tipologica

**MT - DATI TECNICI****MTC - Materia e tecnica**

vetro/ fusione

**MTC - Materia e tecnica**

ottone/ fusione

**MIS - MISURE****MISU - Unità**

cm

**MISN - Lunghezza**

33

**MISD - Diametro**

20

**MIST - Validità**

ca. (diametro)

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

Una sfera cava in vetro, del diametro di circa 20 cm, è collegata, a tenuta, ad un adattatore per vuoto completo di rubinetto. Un disco con gancio chiude l'uscita del rubinetto e può essere rimosso per permettere il collegamento della sfera ad una pompa pneumatica.

**UTF - Funzione**

Dispositivo per evidenziare l'azione della pressione atmosferica e per la dimostrazione del peso dell'aria.

**UTM - Modalità d'uso**

Nel baroscopio la sfera, dalla quale è stata estratta l'aria, può essere appesa ad uno dei due bracci di una bilancia posizionata sul piatto di una macchina pneumatica dotata di campana (bilancia e campana da vuoto mancanti). Un piccolo e massiccio contrappeso collocato sull'altro braccio fa equilibrio alla sfera cava. Quando nella campana viene creato il vuoto si osserva un abbassamento della sfera. L'aumento apparente del peso di quest'ultima è una conseguenza del principio di Archimede (un corpo immerso in un fluido riceve una spinta verso l'alto pari al peso del fluido spostato). L'assenza dell'aria, eliminando la spinta idrostatica, causa lo sbilanciamento del dispositivo. Per riottenere l'equilibrio, in condizioni di vuoto, occorre aggiungere al contrappeso un peso additivo che rappresenta il peso della massa di aria spostata dalla sfera. L'applicazione del principio di Archimede ha permesso agli aerostati riempiti con gas più leggeri dell'aria di innalzarsi.

**ISR - ISCRIZIONI****ISRC - Classe di appartenenza**

documentaria

**ISRS - Tecnica di scrittura**

a penna

**ISRT - Tipo di caratteri**

numeri arabi

**ISRP - Posizione**

sulla sfera cava

**ISRA - Autore**

Liceo Classico "G.B. Vico"

**ISRI - Trascrizione**

52-2

**CO - CONSERVAZIONE****STC - STATO DI CONSERVAZIONE****STCP - Riferimento alla**

parte	intero reperto
STCD - Data	2017
STCC - Stato di conservazione	buono
STCS - Indicazioni specifiche	Mancano la bilancia e la campana da vuoto.
<b>TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI</b>	
<b>ACQ - ACQUISIZIONE</b>	
ACQT - Tipo acquisizione	prestito temporaneo illimitato
ACQN - Nome	Liceo Classico "Giambattista Vico" di Chieti
ACQD - Data acquisizione	2010/03/23
ACQL - Luogo acquisizione	Chieti
<b>CDG - CONDIZIONE GIURIDICA</b>	
CDGG - Indicazione generica	proprietà Stato
<b>DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO</b>	
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/06/14
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00198
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/06/14
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0198A
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Murani O.
BIBD - Anno di edizione	1931-1933
BIBH - Sigla per citazione	UCH00130
BIBN - V., pp., nn.	V. I, pp. 366-367
BIBI - V., tavv., figg.	V. I, fig. 293
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Fermi E.
BIBD - Anno di edizione	1933-1934
BIBH - Sigla per citazione	UCH00119

<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	pag. 124
<b>BIBI - V., tavv., figg.</b>	fig. 112
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di confronto
<b>BIBA - Autore</b>	Jamin J. C.
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1880
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	UCH00197
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	p. 78
<b>BIBI - V., tavv., figg.</b>	f.76
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di confronto
<b>BIBA - Autore</b>	Castelfranchi G.
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1953
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	UCH00135
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	p. 116
<b>BIBI - V., tavv., figg.</b>	f.89
<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>	2017
<b>CMPN - Nome</b>	Di Fabrizio, Antonietta
<b>CMPN - Nome</b>	Picozzi, Pietro
<b>CMPN - Nome</b>	De Luca, Davide
<b>RSR - Referente scientifico</b>	Capasso, Luigi
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Di Fabrizio, Antonietta