

SCHEDA

CD - CODICI	
TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	I
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287179
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107
RV - RELAZIONI	
RVE - STRUTTURA COMPLESSA	
RVEL - Livello	3
OG - OGGETTO	
OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	Areometro
OGTT - Tipologia	a peso costante per liquidi più leggeri dell'acqua
CT - CATEGORIA	
CTP - Categoria principale	Meccanica dei fluidi
CTA - Altra categoria	Idrostatica
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
LCDC - Denominazione raccolta	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio"
UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI	
INV - INVENTARIO	
INVD - Data	2012
INVN - Numero	04303 3
STI - STIMA	
COL - COLLEZIONI	
COLD - Denominazione	Gabinetto di Fisica

COLC - Nome del collezionista

Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti

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

sec. XIX

DTZS - Frazione cronologica

seconda metà

DTM - Motivazione cronologia

analisi tipologica

AU - DEFINIZIONE CULTURALE**AUT - AUTORE/RESPONSABILITA'****AUTR - Ruolo**

inventore

AUTN - Autore/nome scelto

Baumé Antoine

AUTA - Dati anagrafici /Periodo di attività

1778/1850

AUTH - Sigla per citazione

UCH00091

AUTM - Motivazione dell'attribuzione

analisi tipologica

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

vetro/ soffiatura

MTC - Materia e tecnica

piombo/ fusione

MIS - MISURE**MISU - Unità**

cm

MISA - Altezza

20,7

MISL - Larghezza

2,4

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

Areometro a peso costante per liquidi più leggeri dell'acqua con scala di Cartier. L'apparecchio è costituito da un cilindro vuoto di 2 cm di diametro, con la parte inferiore saldata ad un contenitore contenente pallini di piombo (la zavorra) e la parte superiore saldata ad un cannello cilindrico di 1 cm di diametro. Il piombo nella zavorra garantisce l'equilibrio stabile dell'areometro quando questo viene immerso in un liquido. All'interno del cannello è inserita una fascetta in carta con la scala Cartier che va da 10 (affioramento in acqua distillata) a 45, con graduazioni equidistanti. Si tratta di un aerometro di Baumé con una scala modificata da Cartier in cui il punto di affioramento nell'acqua è 10° e il suo 29° corrisponde al 31° della scala di Baumé. Il punto di affioramento, in una soluzione di 90 parti di acqua e 10 di sale, si trova nella parte più bassa del cannello.

UTF - Funzione

Determinazione della densità di liquidi più leggeri dell'acqua.

UTM - Modalità d'uso

L'areometro viene immerso nel liquido, più leggero dell'acqua, di cui si vuol conoscere la densità. Grazie alla spinta idrostatica (spinta di Archimede) il densimetro galleggia in posizione verticalmente con parte del cannello fuori dal liquido. Il valore della scala, corrispondente al punto di affioramento del cannello, permette di conoscere la densità del liquido in esame. La densità d del liquido, espressa in grammi per centimetro cubico, è data dalla relazione $d = (144,32)/(144,32 + Be)$.

CO - CONSERVAZIONE

STC - STATO DI CONSERVAZIONE

STCP - Riferimento alla parte	intero reperto
STCD - Data	2016
STCC - Stato di conservazione	buono

TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQ - ACQUISIZIONE

ACQT - Tipo acquisizione	prestito temporaneo illimitato
ACQN - Nome	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
ACQD - Data acquisizione	2010/03/23
ACQL - Luogo acquisizione	Chieti

CDG - CONDIZIONE GIURIDICA

CDGG - Indicazione generica	proprietà Stato
------------------------------------	-----------------

DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	16/02/2023
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00218K

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	16/02/2023
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00218L

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	16/02/2023
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00218M

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Giordano G.

BIBD - Anno di edizione	1862
BIBH - Sigla per citazione	UCH00117
BIBN - V., pp., nn.	p. 139
BIBI - V., tavv., figg.	f. 93
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Murani O.
BIBD - Anno di edizione	1924
BIBH - Sigla per citazione	UCH00196
BIBN - V., pp., nn.	pp. 297-298
BIBI - V., tavv., figg.	f. 205
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Ganot, Adolphe
BIBD - Anno di edizione	1873
BIBH - Sigla per citazione	UCH00253
BIBN - V., pp., nn.	p. 77
BIBI - V., tavv., figg.	f. 80
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Battelli A./ Cardani P.
BIBD - Anno di edizione	1916-1925
BIBH - Sigla per citazione	UCH00112
BIBN - V., pp., nn.	p. 337
BIBI - V., tavv., figg.	f. 252
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	2016
CMPN - Nome	Di Fabrizio, Antonietta
CMPN - Nome	Picozzi, Pietro
CMPN - Nome	De Luca, Davide
RSR - Referente scientifico	Capasso, Luigi
FUR - Funzionario responsabile	Di Fabrizio, Antonietta