

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	5
OG - OGGETTO	
OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	Areometro
OGTT - Tipologia	a peso costante per liquidi più pesanti 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
LDCM - Denominazione raccolta	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio"
UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI	
INV - INVENTARIO	
INVD - Data	2012
INVN - Numero	0430 5
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

23,4

MISD - Diametro

2,2

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

Areometro a peso costante per liquidi più pesanti dell'acqua. 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. Una scala graduata è inserita nel cannello ed è tarata per liquidi più pesanti dell'acqua a 15 °C (ad es., acido cloridrico, solforico, nitrico, gomma arabica). Il campo di misura si estende da 45 Bè (Bè gradi Baumé), corrispondente ad una densità di 1,453 grammi /centimetri cubici, appena al di sopra della zavorra, a 0 Bè, corrispondente ad una densità di 1 grammo/centimetro cubico all'estremità superiore della scala. La scala è divisa in 45 parti uguali.

UTF - Funzione

Determinazione della densità dei liquidi più pesanti dell'acqua.

UTM - Modalità d'uso

L'areometro viene immerso nel liquido, più pesante dell'acqua, di cui si vuol conoscere la densità. Grazie alla spinta idrostatica (spinta di Archimede), lo strumento galleggia 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	UCHMUST00218P

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00218Q

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.	p. 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
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