

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

LDCM - 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