

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287275
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	areometro
OGTT - Tipologia	di Nicholson
OGTA - Parti e/o accessori	in scatola in legno

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

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	5854

STI - STIMA

COL - COLLEZIONI

COLC - Nome del collezionista	Istituto Magistrale "I. Gonzaga" di Chieti
COLI - Numero inventario bene nella collezione	476

COL - COLLEZIONI

COLC - Nome del collezionista	Istituto Magistrale "I. Gonzaga" di Chieti
-------------------------------	--

COLI - Numero inventario bene nella collezione	34
COL - COLLEZIONI	
COLC - Nome del collezionista	Istituto Magistrale "I. Gonzaga" di Chieti
COLI - Numero inventario bene nella collezione	38
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	Nicholson William
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1753/ 1815
AUTH - Sigla per citazione	UCH00026
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	analisi tipologica
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	acciaio/ fusione
MTC - Materia e tecnica	ottone/ fusione
MTC - Materia e tecnica	legno/ taglio/ piallatura/ incollaggio
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	9.5
MISL - Larghezza	14
MISN - Lunghezza	26
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	All'interno della scatola in legno, dotata di coperchio scorrevole, sono fissati due blocchi in legno; in uno di essi sono scavate cavità cilindriche mentre nell'altro sono presenti due cavità una di forma conica e l'altra di forma semi sferica. Nei fori del primo blocco sono collocati 6 pesi in ottone con pomello, di massa diversa, mentre nel secondo blocco possono essere alloggiati un contenitore conico appesantito da piombo e dotato di gancio ed un cestello semisferico forato in acciaio, dotato di maniglia. La cassetta contiene inoltre una pinzetta per lo spostamento dei pesi ed un cilindro metallico cavo chiuso alle estremità da due coni uno dei quali termina con un gancio mentre l'altro termina con un'asta, coassiale con il cilindro, che sostiene, in posizione orizzontale, un piatto circolare metallico.
UTF - Funzione	Misura del peso specifico di solidi non solubili in acqua e di liquidi

UTM - Modalità d'uso

La procedura per la misura del peso specifico di un solido, insolubile in acqua, con questo areometro del tipo a volume costante, prevede tre fasi. Nella prima, dopo aver immerso in acqua il cilindro cavo con l'estremità inferiore collegata con il cestello a sua volta agganciato al cono appesantito per assicurare l'equilibrio stabile del cilindro, viene collocato un peso P1 sul piattello orizzontale fino a far coincidere il livello di galleggiamento, inciso sull'asta verticale, con il pelo libero dell'acqua. Nella seconda si pone sul piattello con il peso P1 il corpo del quale si vuole misurare il peso specifico e, per raggiungere nuovamente il livello di galleggiamento, si tolgono, dal peso P1, tanti pesi P'. P' rappresenta il peso del corpo in aria. Nella terza fase il corpo viene posto nel cestello immerso in acqua e per l'azzeramento si pone sul piattello un peso P". P" rappresenta la spinta di Archimede ed anche il peso di un volume di acqua pari a quello del corpo immerso. Il peso specifico del corpo alla temperatura di misura, riferito al peso specifico dell'acqua, si ottiene dal rapporto P'/P". Con questo areometro è anche possibile misurare il peso specifico di liquidi.

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

descrittiva

ISRL - Lingua

italiano

ISRS - Tecnica di scrittura

a penna

ISRT - Tipo di caratteri

minuscolo

ISRP - Posizione

sul coperchio della scatola di legno

ISRA - Autore

Istituto Magistrale "I. Gonzaga"

ISRI - Trascrizione

N. 476 Areometro di Nicholson 38

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

documentaria

ISRL - Lingua

italiano

ISRS - Tecnica di scrittura

a stampa

ISRT - Tipo di caratteri

maiuscolo

ISRP - Posizione

sul coperchio della scatola di legno

ISRA - Autore

Istituto Magistrale "I. Gonzaga"

ISRI - Trascrizione

ISTITUTO MAGISTRALE STATALE -CHIETI- 34 3B 4°

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

Istituto Magistrale "Isabella Gonzaga" di Chieti

ACQD - Data acquisizione

2012/01/31

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	2012/04/26
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00083

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/10/14
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0083A

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/10/14
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0083B

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Ganot A.
BIBD - Anno di edizione	1867
BIBH - Sigla per citazione	UCH00144
BIBN - V., pp., nn.	p. 70
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 60

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Murani O.
BIBD - Anno di edizione	1931-1933
BIBH - Sigla per citazione	UCH00142
BIBN - V., pp., nn.	V. I, p. 293
BIBI - V., tavv., figg.	V. I, fig. 198

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	Del Cimmuto, Maria
RSR - Referente scientifico	Capasso, Luigi
FUR - Funzionario responsabile	Di Fabrizio, Antonietta