

# SCHEDA

## CD - CODICI

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

## OG - OGGETTO

<b>OGT - OGGETTO</b>	
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
-------------------------------	--

<b>COLI - Numero inventario bene nella collezione</b>	34
<b>COL - COLLEZIONI</b>	
<b>COLC - Nome del collezionista</b>	Istituto Magistrale "I. Gonzaga" di Chieti
<b>COLI - Numero inventario bene nella collezione</b>	38
<b>DT - CRONOLOGIA</b>	
<b>DTZ - CRONOLOGIA GENERICA</b>	
<b>DTZG - Fascia cronologica di riferimento</b>	sec. XIX
<b>DTZS - Frazione cronologica</b>	seconda metà
<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	analisi tipologica
<b>AU - DEFINIZIONE CULTURALE</b>	
<b>AUT - AUTORE RESPONSABILITA'</b>	
<b>AUTR - Ruolo</b>	inventore
<b>AUTN - Autore nome scelto</b>	Nicholson William
<b>AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività</b>	1753/ 1815
<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	UCH00026
<b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>	analisi tipologica
<b>MT - DATI TECNICI</b>	
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	acciaio/ fusione
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	ottone/ fusione
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	legno/ taglio/ piallatura/ incollaggio
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISU - Unità</b>	cm
<b>MISA - Altezza</b>	9.5
<b>MISL - Larghezza</b>	14
<b>MISN - Lunghezza</b>	26
<b>DA - DATI ANALITICI</b>	
<b>DES - DESCRIZIONE</b>	
<b>DESO - Oggetto</b>	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.
<b>UTF - Funzione</b>	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**

<b>CDGG - Indicazione generica</b>	proprietà Stato
------------------------------------	-----------------

**DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO****FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAA - Autore</b>	Laboratorio Fotografico Lullo
<b>FTAD - Data</b>	2012/04/26
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	UCHMUST00083

**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

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

**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

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

**BIB - BIBLIOGRAFIA**

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

**BIB - BIBLIOGRAFIA**

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

**AD - ACCESSO AI DATI****ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI**

<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>	2016
<b>CMPN - Nome</b>	Di Fabrizio, Antonietta
<b>CMPN - Nome</b>	Picozzi, Pietro
<b>CMPN - Nome</b>	Del Cimmuto, Maria
<b>RSR - Referente scientifico</b>	Capasso, Luigi
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Di Fabrizio, Antonietta