

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287083
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	bilancia
OGTT - Tipologia	analitica

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Meccanica
CTC - Parole chiave	equilibrio di forze

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	4147

STI - STIMA

COL - COLLEZIONI

COLD - Denominazione	Gabinetto di Fisica
COLC - Nome del collezionista	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
COLI - Numero inventario bene nella collezione	143/03

COL - COLLEZIONI**COLD - Denominazione** Gabinetto di Fisica**COLC - Nome del collezionista** Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti**COLI - Numero inventario bene nella collezione** 11378**COL - COLLEZIONI****COLD - Denominazione** Gabinetto di Fisica**COLC - Nome del collezionista** Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti**COLI - Numero inventario bene nella collezione** 3447**COL - COLLEZIONI****COLD - Denominazione** Gabinetto di Fisica**COLC - Nome del collezionista** Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti**COLI - Numero inventario bene nella collezione** 25-2**DT - CRONOLOGIA****DTZ - CRONOLOGIA GENERICA****DTZG - Fascia cronologica di riferimento** sec. XX**DTZS - Frazione cronologica** inizio**DTM - Motivazione cronologia** analisi tipologica**MT - DATI TECNICI****MTC - Materia e tecnica** legno/ taglio**MTC - Materia e tecnica** ottone/ fusione**MTC - Materia e tecnica** ferro/ fusione**MTC - Materia e tecnica** acciaio/ fusione**MIS - MISURE****MISU - Unità** cm**MISL - Larghezza** 11**MISN - Lunghezza** 45**MISV - Specifiche** base, lunghezza, cm. 45; base, larghezza, cm. 21; base, altezza, cm. 11**DA - DATI ANALITICI****DES - DESCRIZIONE****DESO - Oggetto**

Una base rettangolare in legno, munita di un cassetto, sostiene una colonna in ottone sulla sommità della quale sono collocate le parti essenziali di una bilancia a bracci uguali: il giogo con i piatti e la scala. Il giogo è costituito da un'asta in acciaio alle estremità della quale sono sospesi, mediante ganci e fili metallici, i due piatti uguali. Al di sotto di questi ultimi, nel loro centro, sono fissati dei ganci per sostenere i pesi o il secchiello nel caso di pesata di liquidi. Un prisma triangolare di acciaio (coltello), la cui base è fissata al centro della parte inferiore del giogo e il cui spigolo (fulcro) poggia su di un piano. Permette al giogo di ruotare in un piano verticale. Un ago metallico,

rigidamente collegato nel centro della parte superiore del giogo e ad esso perpendicolare, ha la funzione di indice della scala verticale, a zero centrale, solidale con la colonna di sostegno. Una struttura metallica ad arco, anche essa solidale con la colonna, evita le eccessive oscillazioni del giogo. Per le operazioni di pesata (in realtà si misurano masse), quando i piatti sono vuoti, occorre ruotare i piedini regolabili, posti sulla base della bilancia, per assicurarne la condizione di equilibrio con il giogo in posizione orizzontale e l'indice coincidente con lo zero della scala.

UTF - Funzione

Misura di una massa incognita di materia senza e con il metodo della doppia pesata.

UTM - Modalità d'uso

Ponendo un corpo di massa m incognita al centro di uno dei due piatti occorre posizionare, sul centro dell'altro piatto, alcune masse campione, prese dal cassetto, per ristabilire le condizioni di equilibrio. La somma m' delle masse campione utilizzate equivale alla massa incognita. Nel metodo della doppia pesata la procedura sopra descritta viene effettuata una prima volta ponendo la massa incognita m su di un piatto della bilancia ed una seconda volta ponendola sull'altro piatto. Indicando con m' ed m'' le masse campione determinate nelle due pesate, il valore della massa incognita è dato da $m = (m' + m'')/2$. È possibile eseguire la pesata di un liquido utilizzando il secchiello contenuto nel cassetto.

ISR - ISCRIZIONI

ISRC - Classe di appartenenza

documentaria

ISRS - Tecnica di scrittura

a penna

ISRT - Tipo di caratteri

numeri arabi

ISRP - Posizione

sulla faccia superiore della base in legno

ISRA - Autore

Liceo Classico "G.B. Vico"

ISRI - Trascrizione

3447

ISR - ISCRIZIONI

ISRC - Classe di appartenenza

documentaria

ISRS - Tecnica di scrittura

a penna

ISRT - Tipo di caratteri

numeri arabi

ISRP - Posizione

sulla faccia superiore della base in legno

ISRA - Autore

Liceo Classico "G.B. Vico"

ISRI - Trascrizione

25-2

CO - CONSERVAZIONE

STC - STATO DI CONSERVAZIONE

STCP - Riferimento alla parte

intero reperto

STCD - Data

2016

STCC - Stato di conservazione

buono

STCS - Indicazioni specifiche

Mancano nove masse campione.

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	2016/05/16
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00069
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/05/16
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0069A
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/05/16
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0069B
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Palmieri L.
BIBD - Anno di edizione	1852-1855
BIBH - Sigla per citazione	UCH00109
BIBN - V., pp., nn.	V. I, p. 70
BIBI - V., tavv., figg.	V. I, fig. 42
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Ganot A.
BIBD - Anno di edizione	1867
BIBH - Sigla per citazione	UCH00110

BIBN - V., pp., nn.	pp. 22-23
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 16
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Fermi E.
BIBD - Anno di edizione	1933-1934
BIBH - Sigla per citazione	UCH00119
BIBN - V., pp., nn.	V. I, pp. 61-62
BIBI - V., tavv., figg.	V. I, fig. 60
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Murani O.
BIBD - Anno di edizione	1931-1933
BIBH - Sigla per citazione	UCH00130
BIBN - V., pp., nn.	V. I, p. 127
BIBI - V., tavv., figg.	V. I, fig. 81
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