

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	I
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287097
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	bilancia
OGTT - Tipologia	di Coulomb

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Elettricità
CTC - Parole chiave	momento torcente
CTC - Parole chiave	interazione tra cariche elettriche

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	4172

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	3668
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XIX
DTZS - Frazione cronologica	seconda metà
DTM - Motivazione cronologia	analisi tipologica
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	legno/ taglio/ piallatura
MTC - Materia e tecnica	vetro/ fusione
MTC - Materia e tecnica	ottone/ fusione
MTC - Materia e tecnica	acciaio/ fusione
MTC - Materia e tecnica	ceramica/ fusione
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	70
MISL - Larghezza	27
MISN - Lunghezza	27
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Un cilindro in vetro, a protezione della bilancia, poggia su una base quadrata in legno con 4 piedini regolabili. Su di essa è incisa, a circa metà altezza, una scala graduata da 0 a 360 gradi con divisioni di un grado. Il cilindro è chiuso in alto da un disco in vetro tenuto in sede da un anello in ottone. In questo disco sono stati praticati due fori di diverso raggio: quello con il raggio maggiore al centro e l'altro in prossimità della periferia. Su quello centrale è posizionato un corto cilindro in ottone, che sostiene, in posizione verticale, un tubo in vetro chiuso in alto da una testa girevole graduata. Su quest'ultima è avvolto un sottile filo che sostiene il giogo (equipaggio mobile della bilancia) costituito da un'asta orizzontale isolante con agli estremi due piccole sfere in ottone. Nella testa un sistema meccanico consente rotazioni e spostamenti verticali del giogo. Nel foro periferico è fissata un'asta verticale di materiale isolante con alle estremità due piccole sfere uguali in ottone.
UTF - Funzione	Utilizzata per misurare forze di debole intensità, consente la verifica sperimentale della legge di Coulomb di interazione tra cariche elettrostatiche.
UTM - Modalità d'uso	Si posiziona alla stessa altezza una sfera dell'equipaggio mobile, allineato con lo zero della scala e la sfera interna dell'asta. Questa sfera viene estratta dal cilindro caricata elettrostaticamente e reintrodotta ponendola a contatto con una sfera del giogo. A causa dell'interazione elettrostatica di attrazione o repulsione il giogo ruota fino a raggiungere una nuova posizione di equilibrio determinata dalla reazione del filo alla torsione. La variazione angolare tra le posizioni iniziale e finale delle due palline, letta sulla scala graduata del cilindro principale, permette di verificare la legge di Coulomb e la sua dipendenza dall'inverso del quadrato della distanza.
ISR - ISCRIZIONI	

ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRS - Tecnica di scrittura	a pennello
ISRT - Tipo di caratteri	numeri arabi
ISRP - Posizione	sulla faccia superiore della base quadrata
ISRA - Autore	Liceo Classico "G.B. Vico"
ISRI - Trascrizione	3668

CO - CONSERVAZIONE

STC - STATO DI CONSERVAZIONE

STCP - Riferimento alla parte	intero reperto
STCD - Data	2016
STCC - Stato di conservazione	mediocre
STCS - Indicazioni specifiche	Il disco in vetro che chiude il cilindro graduato, è lesionato.

TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQ - ACQUISIZIONE

ACQT - Tipo acquisizione	prestito temporaneo illimitato
ACQN - Nome	Liceo Classico "Giambattista 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	2016/06/09
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00142

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/06/09
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0142A

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
----------------------	---------------------------

BIBA - Autore	Castelfranchi G.
BIBD - Anno di edizione	1953
BIBH - Sigla per citazione	UCH00135
BIBN - V., pp., nn.	p. 440
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 403

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Garrubba S.
BIBD - Anno di edizione	1902
BIBH - Sigla per citazione	UCH00111
BIBN - V., pp., nn.	V. ?, p. 271
BIBI - V., tavv., figg.	V. ?, fig. 200

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.	V. IV, pp- 52-53

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.	p. 484
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 31

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. II, pp. 351-353
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, fig. 275

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