

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	I
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287181
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107

OG - OGGETTO

OGTD - Definizione	apparato di rotazione
OGTT - Tipologia	per la sfera di Plateau

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Meccanica
CTC - Parole chiave	fluidodinamica di masse liquide in rotazione

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	4305

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
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	legno/ taglio/ piallatura
MTC - Materia e tecnica	ottone/ fusione
MTC - Materia e tecnica	acciaio/ fusione
MTC - Materia e tecnica	vetro/ fusione
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	25
MISL - Larghezza	21.3
MISN - Lunghezza	29
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	L'apparato, ideato dal fisico belga J.A.F. Plateau, è costituito da una base in legno, dotata di quattro piedini, su cui è avvitato un telaio cubico in ottone; di fianco ad esso è collocata una colonna verticale in ottone che termina con una puleggia orizzontale di grande diametro munita di manovella. Con esclusione della faccia superiore le facce del cubo sono costituite da lastre in vetro incollate, a tenuta, al telaio. Un'asta metallica girevole, dotata di una piccola puleggia orizzontale nella parte superiore, è impenetrata al centro della base del cubo ed è tenuta in posizione verticale da una barra in ottone fissata al telaio. Due anelli metallici, distanziati da una decina di cm, sono saldati nella parte centrale dell'asta. Una cinghia di trasmissione collega le due pulegge.
UTF - Funzione	Apparato per lo studio della forma delle superfici assunte da masse liquide in rotazione soggette soltanto alla forza centrifuga e alle forze molecolari.
UTM - Modalità d'uso	Per il funzionamento di questo apparato è necessario riempire la vasca cubica con una miscela di olio ed alcol (o altra miscela liquida) che abbia una densità uguale a quella dell'olio di oliva. Con una pipetta si deposita una goccia di questo ultimo olio su uno degli anelli dell'asse di rotazione e ad esso aderente. L'asse, mediante la manovella, viene fatto ruotare alla velocità angolare desiderata. Per effetto della uguaglianza delle densità, la goccia di olio di oliva, sottratta all'azione della gravità, risente solo della forza centrifuga e delle forze molecolari. La goccia, inizialmente di forma sferica, al crescere della velocità angolare, assume dapprima la forma di una sfera appiattita, quindi la forma di un anello circolare con al centro una piccola sfera appiattita e infine, ad alte velocità angolari, si spezza in tante piccole sfere.
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 in legno
ISRA - Autore	Liceo Classico "G.B. Vico"
ISRI - Trascrizione	3655
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCP - Riferimento alla parte	intero reperto
STCD - Data	2016
STCC - Stato di conservazione	mediocre
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	2016/10/03
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00220
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/10/03
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0220A
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Bouasse H. P. M.
BIBD - Anno di edizione	1924
BIBH - Sigla per citazione	UCH00226
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, pp. 309-311
BIBI - V., tavv., figg.	V. I, fig. 221-222

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Istituto della Enciclopedia Italiana
BIBD - Anno di edizione	1929-2000
BIBH - Sigla per citazione	UCH00175
BIBN - V., pp., nn.	V. XXVII, p. 505

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