

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca I

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 13

NCTN - Numero catalogo generale 00287129

ESC - Ente schedatore UNICH

ECP - Ente competente S107

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione pista centrifuga

OGTA - Parti e/o accessori con sferetta in acciaio

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale Meccanica

CTC - Parole chiave forza centrifuga

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 4211

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 247/2003

COL - COLLEZIONI	
COLD - Denominazione	Gabinetto di Fisica
COLC - Nome del collezionista	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
COLI - Numero inventario bene nella collezione	12145
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XX
DTZS - Frazione cronologica	seconda metà
DTM - Motivazione cronologia	analisi tipologica
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	acciaio/ fusione
MTC - Materia e tecnica	ferro/ fusione
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	48
MISL - Larghezza	12
MISN - Lunghezza	55
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Una colonnina metallica montata su di una base rettangolare in metallo sostiene, in un piano verticale, un canale metallico rigido (guida) fino alla base. Il canale è piegato a formare una spirale circolare di raggio R, preceduta da un tratto rettilineo, inclinato di circa 45 gradi rispetto alla verticale e seguita da un tratto rettilineo orizzontale chiuso da un corto cilindro per raccogliere la piccola sfera di acciaio.
UTF - Funzione	Apparato per determinare, sperimentalmente, la quota dalla quale liberare la sfera perché essa possa raggiungere il cilindro rimanendo sempre in contatto con la guida.
UTM - Modalità d'uso	Quando la sferetta, di massa m, viene liberata ad una altezza h sulla guida inclinata, per effetto della forza di gravità essa si muove di moto uniformemente accelerato acquistando energia cinetica. Con questo apparato è possibile determinare a quale altezza h occorre liberare la piccola sfera affinché essa completi il percorso senza mai allontanarsi dalla guida. Nel punto più alto della traiettoria a spirale, pari a due volte il raggio della stessa, la sferetta è sottoposta a due forze perpendicolari alla traiettoria (guida metallica): la forza centrifuga, diretta verso l'esterno, e la forza di gravità diretta verso l'interno. Affinché la sferetta, nel suo moto, rimanga sempre aderente alla guida occorre che la forza centrifuga sia almeno uguale alla forza peso della sferetta. Le leggi della dinamica dimostrano che, nel caso di totale assenza di forze di attrito, quanto sopra può verificarsi solo quando la piccola sfera parte da una quota h maggiore di $(5/2)R$.
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	documentaria

ISRS - Tecnica di scrittura	a penna
ISRT - Tipo di caratteri	stampatello maiuscolo/ numeri arabi
ISRP - Posizione	sulla base rettangolare in legno
ISRA - Autore	Liceo Classico "G.B. Vico"
ISRI - Trascrizione	MUSEO 247/2003
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRS - Tecnica di scrittura	a penna
ISRT - Tipo di caratteri	stampatello maiuscolo/ numeri arabi
ISRP - Posizione	sulla base rettangolare in legno
ISRA - Autore	Liceo Classico "G.B. Vico"
ISRI - Trascrizione	PISTA CENTRIFUGA 12145
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
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00172
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016
	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di

FTAE - Ente proprietario	Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0172A
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. 89-90
BIBI - V., tavv., figg.	V. I, fig. 79
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Roller D. E./ Blum R.
BIBD - Anno di edizione	1988
BIBH - Sigla per citazione	UCH00183
BIBN - V., pp., nn.	Vol. I, p. 221
BIBI - V., tavv., figg.	V. I, fig. 11.6
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	2017
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