

# 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	
<b>COLD - Denominazione</b>	Gabinetto di Fisica
<b>COLC - Nome del collezionista</b>	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
<b>COLI - Numero inventario bene nella collezione</b>	12145
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
<b>DTZG - Fascia cronologica di riferimento</b>	sec. XX
<b>DTZS - Frazione cronologica</b>	seconda metà
<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	analisi tipologica
MT - DATI TECNICI	
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	acciaio/ fusione
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	ferro/ fusione
MIS - MISURE	
<b>MISU - Unità</b>	cm
<b>MISA - Altezza</b>	48
<b>MISL - Larghezza</b>	12
<b>MISN - Lunghezza</b>	55
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
<b>DESO - Oggetto</b>	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.
<b>UTF - Funzione</b>	Apparato per determinare, sperimentalmente, la quota dalla quale liberare la sfera perché essa possa raggiungere il cilindro rimanendo sempre in contatto con la guida.
<b>UTM - Modalità d'uso</b>	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	
<b>ISRC - Classe di appartenenza</b>	documentaria

<b>ISRS - Tecnica di scrittura</b>	a penna
<b>ISRT - Tipo di caratteri</b>	stampatello maiuscolo/ numeri arabi
<b>ISRP - Posizione</b>	sulla base rettangolare in legno
<b>ISRA - Autore</b>	Liceo Classico "G.B. Vico"
<b>ISRI - Trascrizione</b>	MUSEO 247/2003

#### ISR - ISCRIZIONI

<b>ISRC - Classe di appartenenza</b>	documentaria
<b>ISRS - Tecnica di scrittura</b>	a penna
<b>ISRT - Tipo di caratteri</b>	stampatello maiuscolo/ numeri arabi
<b>ISRP - Posizione</b>	sulla base rettangolare in legno
<b>ISRA - Autore</b>	Liceo Classico "G.B. Vico"
<b>ISRI - Trascrizione</b>	PISTA CENTRIFUGA 12145

#### CO - CONSERVAZIONE

##### STC - STATO DI CONSERVAZIONE

<b>STCP - Riferimento alla parte</b>	intero reperto
<b>STCD - Data</b>	2016
<b>STCC - Stato di conservazione</b>	mediocre

#### TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

##### ACQ - ACQUISIZIONE

<b>ACQT - Tipo acquisizione</b>	prestito temporaneo illimitato
<b>ACQN - Nome</b>	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
<b>ACQD - Data acquisizione</b>	2010/03/23
<b>ACQL - Luogo acquisizione</b>	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>	2016
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	UCHMUST00172

##### 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
	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di

<b>FTAE - Ente proprietario</b>	Chieti-Pescara
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	UCHMUST0172A
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di confronto
<b>BIBA - Autore</b>	Fermi E.
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1933-1934
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	UCH00119
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	V. I, pp. 89-90
<b>BIBI - V., tavv., figg.</b>	V. I, fig. 79
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di confronto
<b>BIBA - Autore</b>	Roller D. E./ Blum R.
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1988
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	UCH00183
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	Vol. I, p. 221
<b>BIBI - V., tavv., figg.</b>	V. I, fig. 11.6
<b>AD - ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI</b>	
<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>	2017
<b>CMPN - Nome</b>	Di Fabrizio, Antonietta
<b>CMPN - Nome</b>	Picozzi, Pietro
<b>CMPN - Nome</b>	De Luca, Davide
<b>RSR - Referente scientifico</b>	Capasso, Luigi
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Di Fabrizio, Antonietta