

# SCHEDA

CD - CODICI	
TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	I
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287208
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107
OG - OGGETTO	
OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	paradosso meccanico
CT - CATEGORIA	
CTP - Categoria principale	Meccanica
CTC - Parole chiave	energia potenziale gravitazionale
CTC - Parole chiave	dinamica di un corpo rigido
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	4371
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	10-2

**DT - CRONOLOGIA****DTZ - CRONOLOGIA GENERICA**

<b>DTZG - Fascia cronologica di riferimento</b>	sec. XIX
<b>DTZS - Frazione cronologica</b>	seconda metà
<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	analisi tipologica

**MT - DATI TECNICI**

<b>MTC - Materia e tecnica</b>	legno/ taglio/ tornitura/ incollaggio
--------------------------------	---------------------------------------

**MIS - MISURE**

<b>MISU - Unità</b>	cm
<b>MISA - Altezza</b>	15
<b>MISL - Larghezza</b>	32
<b>MISN - Lunghezza</b>	46

**DA - DATI ANALITICI****DES - DESCRIZIONE**

<b>DESO - Oggetto</b>	Un telaio, realizzato completamente in legno omogeneo, è formato da due aste identiche, con sezione rettangolare, unite ad una estremità e formanti un angolo acuto di 30° circa. Le due aste risultano leggermente inclinate rispetto al piano orizzontale con le estremità unite più basse delle estremità libere. Un doppio cono, costituito da due coni retti identici uniti per la base circolare, può essere collocato sulle due aste. Il diametro della base comune dei due coni è di 10 cm circa.
<b>UTF - Funzione</b>	Apparato sperimentale per illustrare il paradosso meccanico e per stimolare l'osservatore ad una corretta applicazione delle leggi della meccanica.
<b>UTM - Modalità d'uso</b>	Quando il doppio cono, appoggiato sulla parte inferiore del telaio, viene lasciato libero di muoversi si osserva un suo rotolamento spontaneo lungo le aste verso la parte alta dello stesso telaio dove delle incisioni arrestano la "salita". Il moto avviene in apparente contraddizione con le leggi della gravità da cui la definizione di paradosso meccanico. Il paradosso viene chiarito studiando il moto del centro di massa (o baricentro) collocato nel centro della superficie circolare che unisce i due coni e dove è applicata la forza peso. Nella posizione iniziale il baricentro, rispetto ad un piano orizzontale, si trova ad una quota all'incirca uguale alla somma della altezza della singola asta e del raggio del cerchio massimo del bicono. Nella posizione finale la quota è di poco superiore all'altezza della singola asta ma sicuramente inferiore alla quota iniziale. Ne consegue che durante la "salita" il baricentro del doppio cono si abbassa man mano che la divaricazione delle aste inclinate aumenta. In perfetto accordo con le leggi della dinamica il baricentro del doppio cono si muoverà da un punto ad energia potenziale maggiore (punto più basso del telaio) ad uno di potenziale minore (punto più alto del telaio).

**ISR - ISCRIZIONI**

<b>ISRC - Classe di appartenenza</b>	documentaria
<b>ISRS - Tecnica di scrittura</b>	a penna
<b>ISRT - Tipo di caratteri</b>	numeri arabi

<b>ISRP - Posizione</b>	sulla faccia laterale di una delle due aste
<b>ISRA - Autore</b>	Liceo Classico "G.B. Vico"
<b>ISRI - Trascrizione</b>	10-2
<b>CO - CONSERVAZIONE</b>	
<b>STC - STATO DI CONSERVAZIONE</b>	
<b>STCP - Riferimento alla parte</b>	intero reperto
<b>STCD - Data</b>	2016
<b>STCC - Stato di conservazione</b>	buono
<b>TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI</b>	
<b>ACQ - ACQUISIZIONE</b>	
<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
<b>CDG - CONDIZIONE GIURIDICA</b>	
<b>CDGG - Indicazione generica</b>	proprietà Stato
<b>DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO</b>	
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAA - Autore</b>	Laboratorio Fotografico Lullo
<b>FTAD - Data</b>	2016/10/03
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	UCHMUST00243
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAA - Autore</b>	Laboratorio Fotografico Lullo
<b>FTAD - Data</b>	2016/10/12
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	UCHMUST0243A
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di confronto
<b>BIBA - Autore</b>	Istituto e museo di storia della scienza
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1993
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	UCH00230
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	p. 28, scheda 4
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di confronto

<b>BIBA - Autore</b>	Giombi S.
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	2009
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	UCH00231
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	p. 101, scheda C19
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di confronto
<b>BIBA - Autore</b>	Istituto della Enciclopedia Italiana
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1929-2000
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	UCH00175
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	V. XXVI, p. 276
<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>	2016
<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