SCHEDA

CD - CODICI	
TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287196
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107
OG - OGGETTO	
OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	pendolo
OGTT - Tipologia	di Newton
CT - CATEGORIA	
CTP - Categoria principale	Meccanica dei solidi
CTC - Parole chiave	quantità di moto
CTC - Parole chiave	energia meccanica
CTC - Parole chiave	urto di corpi elastici
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	4332
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	3464
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XX
DTZS - Frazione cronologica	prima metà
DTM - Motivazione cronologia	analisi tipologica
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	inventore
AUTN - Autore nome scelto	Newton Isaac
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1642/ 1727
AUTH - Sigla per citazione	UCH00021
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	legno/ taglio/ tornitura/ incollaggio
MTC - Materia e tecnica	ferro/ fusione
MTC - Materia e tecnica	spago/ taglio
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISN - Lunghezza	23
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Un telaio ligneo rettangolare è sostenuto, in posizione orizzontale, da una colonna verticale inserita in una base di legno sagomato. Sette sfere di legno di ugual massa m ed ugual diametro sono sospese, mediante cordicelle che iniziano e terminano sui lati lunghi del telaio, e sono in contatto tra loro lungo una linea orizzontale.
UTF - Funzione	Dispositivo didattico per verificare sperimentalmente le leggi di conservazione della quantità di moto e dell’energia meccanica.
UTM - Modalità d'uso	Le sfere possono muoversi in un piano verticale. Se nella condizione di equilibrio del sistema (velocità v delle sfere uguale a zero) si solleva la prima sfera sulla sinistra lungo il piano verticale, mantenendo tese le corde di sostegno, fino ad una altezza h e la si lascia libera di cadere, si osserverà che al momento dell'urto con le altre sfere (urto di tipo centrale per la configurazione della catena) la sfera urtante, che possiede velocità v e quantità di moto mv, si arresta, mentre la sfera, situata alla estremità opposta, si sposta con una velocità v che la porta ad una quota h pari a quella di partenza della sfera urtante. Ricadendo dalla quota h la sfera urta di nuovo la catena di sfere ed il fenomeno si ripete. Tutte le altre sfere intermedie manterranno la loro posizione di equilibrio. La giustificazione dei fenomeni osservati risiede nel considerare l'oggetto di studio (le sfere sospese) completamente isolato e l’urto (centrale) tra le sfere perfettamente elastico (almeno in prima approssimazione). Il fenomeno dopo un determinato periodo

	cessa poiché l'attrito delle sfere con l'aria riduce progressivamente la velocità v fino ad annullarla.
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 di legno
ISRA - Autore	Liceo Classico "G.B. Vico"
ISRI - Trascrizione	3464
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCP - Riferimento alla parte	intero reperto
STCD - Data	2016
STCC - Stato di conservazione	buono
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	2012/03/31
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00077
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/10/14
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0077A
BIB - BIBLIOGRAFIA	

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Giordano G.
BIBD - Anno di edizione	1862
BIBH - Sigla per citazione	UCH00117
BIBN - V., pp., nn.	V. I, pp. 109-111
BIBI - V., tavv., figg.	V. I, fig. 66
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, p. 233
BIBI - V., tavv., figg.	V. I, fig. 153
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. I, pp. 147-150
BIBI - V., tavv., figg.	V. I, fig. 131
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