

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	I
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287232
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	macchina
OGTT - Tipologia	di Atwood

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Fisica
CTA - Altra categoria	Meccanica
CTC - Parole chiave	caduta libera di un grave

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Abruzzo
PVCP - Provincia	CH
PVCC - Comune	Chieti

LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

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	4463

STI - STIMA

COL - COLLEZIONI

COLD - Denominazione	Gabinetto di Fisica
COLI - Numero inventario bene nella collezione	11367

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
MTC - Materia e tecnica	ferro/ fusione
MTC - Materia e tecnica	ottone/ fusione
MTC - Materia e tecnica	bachelite/ fusione
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	224
MISL - Larghezza	40
MISN - Lunghezza	48
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Una colonna metallica sagomata ed un'asta in legno con scala centimetrata sono fissate in posizione verticale ad una pesante base triangolare dotata di piedini regolabili per assicurarne l'orizzontalità. La colonna sostiene una piattaforma orizzontale sulla quale è collocata una puleggia (mancante) il cui asse ruota su quattro piccole ruote girevoli per ridurre l'attrito. Un orologio a pendolo, dotato di un cerchio contasecondi e di un sistema di scappamento ad ancora, è sostenuto lateralmente alla colonna. Questo pendolo viene utilizzato per determinare i tempi di caduta dei gravi. Alle estremità di un filo inestensibile e di massa trascurabile che scorre sulla gola della puleggia sono fissati due gravi di ugual massa ai quali può essere aggiunta una ulteriore massa. Lungo l'asta possono scorrere due cursori in ottone, dotati di vite di bloccaggio: uno costituito da un piattello con due fori attraverso i quali possono passare le due masse ma non la massa additiva, l'altro per arrestare la corsa della massa in caduta.
UTF - Funzione	Apparecchio per la dimostrazione sperimentale delle leggi che governano il moto uniformemente accelerato e il moto rettilineo uniforme di un grave in caduta libera.
UTM - Modalità d'uso	Con questa macchina si possono eseguire le esperienze sulla caduta dei gravi. Quando il filo sostiene due masse uguali e quella di cui si vuole studiare il moto, indicata con M, è collocata all'altezza della piattaforma, il sistema è in equilibrio e nessuna delle masse si muove. Se alla massa M si aggiunge una massa m, molto più piccola di M, la maggiore massa del corpo sblocca il pendolo ed inizia a muoversi verso il basso di moto rettilineo uniformemente accelerato, con accelerazione costante, sensibilmente inferiore a quella di una massa M. Si verifica sperimentalmente che lo spazio s percorso (s letto sulla scala centimetrata), è proporzionale al quadrato del tempo t impiegato a percorrerlo (t fornito dall'orologio a pendolo). Se durante la discesa uno dei cursori arresta la caduta della massa m ma non quella della massa M questa ultima continua la sua caduta con moto rettilineo uniforme. In questo caso le distanze percorse s sono proporzionali ai tempi t impiegati a
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	documentaria

ISRS - Tecnica di scrittura	a penna
ISRT - Tipo di caratteri	numeri arabi
ISRP - Posizione	sull'asta in legno con la scala centimetrata
ISRA - Autore	Liceo Classico "G.B. Vico"
ISRI - Trascrizione	11367

CO - CONSERVAZIONE

STC - STATO DI CONSERVAZIONE

STCP - Riferimento alla parte	intero esemplare
STCD - Data	2016
STCC - Stato di conservazione	buono
STCS - Indicazioni specifiche	Manca la puleggia

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	2012/04/02
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00265

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2018/12/19
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0265A

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Battelli A./ Cardani P.
BIBD - Anno di edizione	1916-1925

BIBH - Sigla per citazione	UCH00141
BIBN - V., pp., nn.	V. I, p. 105
BIBI - V., tavv., figg.	V. I, fig. 103
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Giordano G.
BIBD - Anno di edizione	1862
BIBH - Sigla per citazione	UCH00153
BIBN - V., pp., nn.	V. I, p. 48
BIBI - V., tavv., figg.	V. I, fig. 30
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Ganot A.
BIBD - Anno di edizione	1867
BIBH - Sigla per citazione	UCH00144
BIBN - V., pp., nn.	p. 31
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 24
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Murani O.
BIBD - Anno di edizione	1931-1933
BIBH - Sigla per citazione	UCH00142
BIBN - V., pp., nn.	V. I, p. 160
BIBI - V., tavv., figg.	V. I, fig. 118
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Perucca E.
BIBD - Anno di edizione	1937
BIBH - Sigla per citazione	UCH00147
BIBN - V., pp., nn.	V. I, p. 193
BIBI - V., tavv., figg.	V. I, fig. 213
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	Del Cimmuto, Maria
RSR - Referente scientifico	Capasso, Luigi

