

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287183
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	dilatometro
OGTT - Tipologia	di Laplace

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Fisica
CTC - Parole chiave	Termologia

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	4307

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	269/2003

COL - COLLEZIONI**COLD - Denominazione** Gabinetto di Fisica**COLC - Nome del collezionista** Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti**COLI - Numero inventario bene nella collezione** 11409**COL - COLLEZIONI****COLD - Denominazione** Gabinetto di Fisica**COLC - Nome del collezionista** Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti**COLI - Numero inventario bene nella collezione** 1-5**COL - COLLEZIONI****COLD - Denominazione** Gabinetto di Fisica**COLC - Nome del collezionista** Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti**COLI - Numero inventario bene nella collezione** 3465**DT - CRONOLOGIA****DTZ - CRONOLOGIA GENERICA****DTZG - Fascia cronologica di riferimento** sec. XIX**DTZS - Frazione cronologica** seconda metà**DTM - Motivazione cronologia** analisi tipologica**AU - DEFINIZIONE CULTURALE****AUT - AUTORE RESPONSABILITA'****AUTR - Ruolo** inventore**AUTN - Autore nome scelto** Laplace Pierre-Simon**AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività** 1749/ 1827**AUTH - Sigla per citazione** UCH00043**AUTM - Motivazione dell'attribuzione** bibliografia**MT - DATI TECNICI****MTC - Materia e tecnica** acciaio/ fusione**MTC - Materia e tecnica** legno/ taglio/ piallatura**MTC - Materia e tecnica** rame/ fusione**MTC - Materia e tecnica** ottone/ fusione**MIS - MISURE****MISU - Unità** cm**MISA - Altezza** 23**MISL - Larghezza** 14**MISN - Lunghezza** 64**DA - DATI ANALITICI**

DES - DESCRIZIONE

DESO - Oggetto	Su di una base rettangolare in legno è fissato un fornello a gas costituito da un tubo orizzontale in ottone forato nella parte superiore. Due supporti in ottone, posti in prossimità delle estremità della base lignea, sostengono una sottile asta metallica disposta parallelamente al fornello nello stesso piano verticale. Uno dei supporti è dotato di una vite che, oltre a bloccare uno degli estremi dell'asta, permette l'azzeramento dell'apparato. L'altro supporto sostiene, in posizione verticale, un anello circolare in ottone, con diametro di 15 cm, sul quale è incisa una scala con 100 divisioni. Sul diametro orizzontale di questo anello è fissata una piastra che sostiene una scanalatura, lungo la quale può scorrere l'estremo libero dell'asta. Questo estremo, durante la dilatazione lineare termica, esercita una forza su di un sistema di leve in grado di amplificare l'allineamento e di muovere l'indice lungo la scala circolare.
UTF - Funzione	Strumento didattico per la dimostrazione e la misura della dilatazione termica lineare di una sottile asta metallica riscaldata dalla fiamma del bruciatore. Potrebbe anche essere utilizzato per la misura della temperatura.
UTM - Modalità d'uso	Il funzionamento del dilatometro è legato alle variazioni delle distanze intermolecolari del materiale costituente l'asta per effetto del suo riscaldamento uniforme. Nel caso di aste con sezioni piccole rispetto alla loro lunghezza, l'apparato misura la dilatazione termica lineare che, associata alla variazione di temperatura, permette di calcolare il coefficiente di dilatazione termica lineare del materiale. Questi coefficienti, sempre molto piccoli, variano da sostanza a sostanza. Lo strumento è corredato da tre aste di metalli diversi. L'apparato necessita di taratura.

ISR - ISCRIZIONI

ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRS - Tecnica di scrittura	a penna
ISRT - Tipo di caratteri	numeri arabi
ISRP - Posizione	sulla faccia superiore della base in legno
ISRA - Autore	Liceo Classico "G.B. Vico"
ISRI - Trascrizione	1-5

ISR - ISCRIZIONI

ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRS - Tecnica di scrittura	a pennello
ISRT - Tipo di caratteri	numeri arabi
ISRP - Posizione	sulla faccia laterale della base in legno
ISRA - Autore	Liceo Classico "G.B. Vico"
ISRI - Trascrizione	3465

CO - CONSERVAZIONE**STC - STATO DI CONSERVAZIONE**

STCP - Riferimento alla parte	intero reperto
STCD - Data	2016
STCC - Stato di	

conservazione	discreto
---------------	----------

TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQ - ACQUISIZIONE

ACQT - Tipo acquisizione	prestito temporaneo illimitato
ACQN - Nome	Liceo Classico "Giambattista 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	2016/09/29
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00095

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/09/29
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0095A

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/09/29
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0095B

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, p. 6
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 4

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
---------------	---------------------------

BIBA - Autore	Murani O.
BIBD - Anno di edizione	1933
BIBH - Sigla per citazione	UCH00130
BIBN - V., pp., nn.	V. I, pp. 629-639
BIBI - V., tavv., figg.	V. I, fig. 502
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, p. 170
BIBI - V., tavv., figg.	V. I, fig. 163
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