

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	I
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287246
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	calorimetro
OGTT - Tipologia	di Rumford in rame

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Attrezzatura da laboratorio
CTC - Parole chiave	calore di combustione

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	4492

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	32-5

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	Benjamin Thompson, Conte di Rumford
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1785-1814
AUTH - Sigla per citazione	UCH00086
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	rame/ fusione
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	8.3
MISL - Larghezza	9
MISN - Lunghezza	48
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Questo semplice calorimetro ad acqua, interamente realizzato in rame, è costituito da un lungo tubo del diametro di circa 15 mm circondato da una camera riempita con una quantità nota di acqua. Questo serbatoio è contenuto in un parallelepipedo con la funzione di schermo termico a temperatura ambiente. Un termometro graduato immerso nell'acqua ne misura la temperatura.
UTF - Funzione	Apparecchiatura utilizzata nei laboratori di chimica, di biologia e di fisica per la misura dei poteri calorifici dei combustibili.
UTM - Modalità d'uso	La quantità di calore sviluppata nel processo esotermico della combustione di un carburante può essere valutato con questo calorimetro convogliando il calore di combustione all'interno del tubo. Il flusso di calore provoca un aumento della temperatura dell'acqua del calorimetro, aumento che dipende dalla natura e dalla massa del carburante bruciato e dalla durata della combustione. Dai valori dell'incremento massimo di temperatura e della massa del combustibile bruciato è possibile valutare la quantità di calore prodotta e calcolare il potere calorifico del carburante*. A causa delle perdite di calore di combustione, per dispersione nell'ambiente o per trasferimento al calorimetro il metodo pur non essendo accurato permette comunque un confronto con diversi carburanti. Per misure più precise il calorimetro può essere calibrato bruciando una quantità nota di combustibile di cui si conosce il potere calorifico. * Il potere calorifico è dato dalla quantità di calore, espressa in grandi calorie, sviluppata dalla combustione completa di un chilogrammo di carburante.
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCP - Riferimento alla	

parte	intero esemplare
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	2011/09/05
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00279
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. 572
BIBI - V., tavv., figg.	V. I, fig. 474
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
FUR - Funzionario responsabile	Di Fabrizio, Antonietta