

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	I
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287202
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	Chimica
CTA - Altra categoria	Biologia
CTA - Altra categoria	Fisica
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

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	4350

STI - STIMA

COL - COLLEZIONI

COLD - Denominazione	Gabinetto di Fisica
COLC - Nome del collezionista	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti

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	Benjamin Thompson, Conte di Rumford
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1785-1814
AUTH - Sigla per citazione	UCH00082
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia

MT - DATI TECNICI

MTC - Materia e tecnica	rame/ fusione
--------------------------------	---------------

MIS - MISURE

MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	26
MISL - Larghezza	12
MISN - Lunghezza	23

DA - DATI ANALITICI

DES - DESCRIZIONE

DESO - Oggetto	Questo semplice calorimetro ad acqua, interamente realizzato in rame, è composto da un contenitore chiuso da un coperchio incernierato nel quale è stato praticato un foro. Al suo interno è collocata una serpentina di sezione rettangolare, leggermente distanziata dalla parete di fondo, saldata a due fori praticati su pareti laterali opposte della scatola. Il contenitore può essere riempito con una quantità nota di acqua. Un termometro graduato inserito nel foro del coperchio ed immerso nell'acqua ne misura la temperatura.
UTF - Funzione	Apparecchiatura utilizzata nei laboratori di chimica, di biologia e di fisica per la misura della quantità di calore sviluppata durante processi di combustione.
UTM - Modalità d'uso	La quantità di calore sviluppata nel processo esotermico della combustione di un carburante può essere valutata con questo calorimetro convogliando il calore di combustione all'interno della serpentina. 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 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	2011/09/05
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00238

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	UCHMUST0238A

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. 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

De Luca, Davide

RSR - Referente scientifico

Capasso, Luigi

**FUR - Funzionario
responsabile**

Di Fabrizio, Antonietta