

# SCHEDA

## CD - CODICI

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

## OG - OGGETTO

<b>OGT - OGGETTO</b>	
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
--	----------

<b>DTZS - Frazione cronologica</b>	seconda metà
<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	analisi tipologica
<b>AU - DEFINIZIONE CULTURALE</b>	
<b>AUT - AUTORE RESPONSABILITA'</b>	
<b>AUTR - Ruolo</b>	inventore
<b>AUTN - Autore nome scelto</b>	Benjamin Thompson, Conte di Rumford
<b>AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività</b>	1785-1814
<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	UCH00086
<b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>	bibliografia
<b>MT - DATI TECNICI</b>	
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	rame/ fusione
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISU - Unità</b>	cm
<b>MISA - Altezza</b>	8.3
<b>MISL - Larghezza</b>	9
<b>MISN - Lunghezza</b>	48
<b>DA - DATI ANALITICI</b>	
<b>DES - DESCRIZIONE</b>	
<b>DESO - Oggetto</b>	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.
<b>UTF - Funzione</b>	Apparecchiatura utilizzata nei laboratori di chimica, di biologia e di fisica per la misura dei poteri calorifici dei combustibili.
<b>UTM - Modalità d'uso</b>	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.
<b>CO - CONSERVAZIONE</b>	
<b>STC - STATO DI CONSERVAZIONE</b>	
<b>STCP - Riferimento alla</b>	

<b>parte</b>	intero esemplare
<b>STCD - Data</b>	2016
<b>STCC - Stato di conservazione</b>	buono
<b>TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI</b>	
<b>ACQ - ACQUISIZIONE</b>	
<b>ACQT - Tipo acquisizione</b>	prestito temporaneo illimitato
<b>ACQN - Nome</b>	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
<b>ACQD - Data acquisizione</b>	2010/03/23
<b>ACQL - Luogo acquisizione</b>	Chieti
<b>CDG - CONDIZIONE GIURIDICA</b>	
<b>CDGG - Indicazione generica</b>	proprietà Stato
<b>DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO</b>	
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAA - Autore</b>	Laboratorio Fotografico Lullo
<b>FTAD - Data</b>	2011/09/05
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	UCHMUST00279
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di confronto
<b>BIBA - Autore</b>	Murani O.
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1931-1933
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	UCH00142
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	V. I, p. 572
<b>BIBI - V., tavv., figg.</b>	V. I, fig. 474
<b>AD - ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADSP - Profilo di accesso</b>	1
<b>ADSM - Motivazione</b>	scheda contenente dati liberamente accessibili
<b>CM - COMPILAZIONE</b>	
<b>CMP - COMPILAZIONE</b>	
<b>CMPD - Data</b>	2016
<b>CMPN - Nome</b>	Di Fabrizio, Antonietta
<b>CMPN - Nome</b>	Picozzi, Pietro
<b>CMPN - Nome</b>	Del Cimmuto, Maria
<b>RSR - Referente scientifico</b>	Capasso, Luigi
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Di Fabrizio, Antonietta