

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 | <p>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.</p> |
| UTF - Funzione | <p>Apparecchiatura utilizzata nei laboratori di chimica, di biologia e di fisica per la misura della quantità di calore sviluppata durante processi di combustione.</p> |
| UTM - Modalità d'uso | <p>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</p> |

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