

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	I
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287119
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	tubo
OGTT - Tipologia	di Plücker in vetro per scarica elettrica in atmosfera di idrogeno

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Elettricità
CTC - Parole chiave	conducibilità elettrica nei gas
CTC - Parole chiave	spettri ottici

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	4199

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

MT - DATI TECNICI**MTC - Materia e tecnica**

vetro/ fusione

MTC - Materia e tecnica

metallo/ fusione

MIS - MISURE**MISU - Unità**

cm

MISN - Lunghezza

27

MISV - Specifiche

le due ampolle, diametro, cm. 2.2

MIST - Validità

ca. (lunghezza); ca. (diametro)

DA - DATI ANALITICI**DES - DESCRIZIONE****DESO - Oggetto**

Il tubo lineare di vetro per la scarica elettrica in gas presenta tre sezioni: quella centrale con diametro capillare e le due laterali, di vetro colorato blu, con diametro di 22 mm circa. Il tubo è rotto all'altezza del capillare. Le estremità del tubo sono attraversate da fili metallici saldati al vetro, a tenuta di vuoto, e coperti da capsule metalliche cilindriche. Internamente i fili sono collegati agli elettrodi ed esternamente terminano con un anello per il collegamento ai poli di una sorgente di alta tensione (3-6 kV). Nel tubo, dopo che in esso è stato fatto il vuoto, è stato introdotto dell'idrogeno puro, come indicato dalla etichetta. incollata sul tubo, alla pressione di qualche mm di mercurio.

UTF - Funzione

Sorgenti luminose per osservazioni spettroscopiche ed analisi spettrali.

UTM - Modalità d'uso

Nel dispositivo viene introdotto del gas alla pressione di qualche mm di Hg. Collegando gli elettrodi del tubo ai terminali di un Rocchetto di Ruhmkorff o di un generatore di alta tensione, si produce una scarica elettrica attraverso il gas con luce molto intensa nella parte centrale del tubo (scarica a bagliore) il cui colore dipende dal gas inserito. Nel caso di idrogeno molecolare puro la luce emessa ha una colorazione rosa-violetto e lo spettro ottico, osservato mediante uno spettroscopio, presenta delle righe tipiche dell'idrogeno.

ISR - ISCRIZIONI**ISRC - Classe di appartenenza**

descrittiva

ISRS - Tecnica di scrittura

a penna

ISRT - Tipo di caratteri

minuscolo

ISRP - Posizione

sul tubo in vetro

ISRA - Autore

ditta costruttrice

ISRI - Trascrizione

Idrogeno

CO - CONSERVAZIONE**STC - STATO DI CONSERVAZIONE****STCP - Riferimento alla parte**

intero reperto

STCD - Data	2016
STCC - Stato di conservazione	mediocre
STCS - Indicazioni specifiche	Il tubo è rotto all'altezza del capillare.
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	2016/09/29
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00163
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/06/20
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0163A
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Dessau B.
BIBD - Anno di edizione	1928-1931
BIBH - Sigla per citazione	UCH00129
BIBN - V., pp., nn.	V. III, pp. 694-697
BIBI - V., tavv., figg.	V. III, fig. 344
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Dessau B.
BIBD - Anno di edizione	1928-1931
BIBH - Sigla per citazione	UCH00129
BIBN - V., pp., nn.	pp.696-699

BIBI - V., tavv., figg.	figg.343,344,345
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Ganot A.
BIBD - Anno di edizione	1867
BIBH - Sigla per citazione	UCH00110
BIBN - V., pp., nn.	pagg.650-655
BIBI - V., tavv., figg.	figg.672-673
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