

SCHEDA

CD - CODICI	
TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	I
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287114
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 azoto
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	4194
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

292/2003

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

Plücker Julius

AUTA - Dati anagrafici

Periodo di attività

1801/ 1868

AUTH - Sigla per citazione

UCH00069

AUTM - Motivazione dell'attribuzione

bibliografia

MT - DATI TECNICI

MTC - Materia e tecnica

vetro/ fusione

MTC - Materia e tecnica

metallo/ fusione

MIS - MISURE

MISU - Unità

cm

MISN - Lunghezza

32

MISV - Specifiche

le due ampolle laterali, diametro, cm. 1.7

MIST - Validità

ca. (lunghezza); ca. (diametro)

DA - DATI ANALITICI

DES - DESCRIZIONE

DESO - Oggetto

Il tubo lineare in vetro, per la scarica elettrica in gas, presenta tre sezioni: quella centrale con diametro capillare e le due laterali con diametro di 1,7 cm circa. Le estremità del tubo sono attraversate da fili metallici, solitamente in platino, saldati al vetro, a tenuta di vuoto, e coperti da capsule metalliche cilindriche. Internamente i fili sono collegati agli elettrodi ed esternamente vengono utilizzati per il collegamento ai poli di una sorgente di alta tensione (qualche kV). Nel tubo, dopo essere stato vuotato, viene introdotto azoto (N come indicato dalla etichetta incollata in una delle ampolle laterali) alla pressione di qualche mm di mercurio.

UTF - Funzione

Sorgenti luminose per osservazioni spettroscopiche ed analisi spettrali.

UTM - Modalità d'uso

Collegando gli elettrodi del tubo ai terminali di un rocchetto di Ruhmkorff o di un generatore di alta tensione si produce nella parte centrale del tubo una scarica elettrica attraverso il gas con luce molto intensa il cui colore dipende dal gas immesso. Nel caso dell'azoto la luce emessa è di colore violetto-blu. Lo spettro ottico, osservato mediante uno spettroscopio, presenta delle righe e delle bande strette caratteristiche dell'azoto.

ISR - ISCRIZIONI

ISRC - Classe di appartenenza

descrittiva

ISRS - Tecnica di scrittura	a stampa
ISRT - Tipo di caratteri	minuscolo
ISRP - Posizione	sul tubo in vetro
ISRA - Autore	ditta costruttrice
ISRI - Trascrizione	N

CO - CONSERVAZIONE

STC - STATO DI CONSERVAZIONE

STCP - Riferimento alla parte	intero reperto
STCD - Data	2016
STCC - Stato di conservazione	mediocre

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	2016/06/20
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00158

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	UCHMUST0158A

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

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