

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	I
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00286993
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107

OG - OGGETTO

OGTD - Definizione	tubo
OGTT - Tipologia	di Geissler

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Elettricità
CTC - Parole chiave	gas rarefatti
CTC - Parole chiave	fenomeni luminosi
CTC - Parole chiave	fluorescenza

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	4016

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	Geissler Johann Heinrich Wilhelm
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1815/ 1879
AUTH - Sigla per citazione	UCH00009
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia

MT - DATI TECNICI

MTC - Materia e tecnica	metallo/ fusione
MTC - Materia e tecnica	vetro/ fusione

MIS - MISURE

MISU - Unità	cm
MISL - Larghezza	15
MISD - Diametro	2.5
MIST - Validità	ca. (diametro)

DA - DATI ANALITICI

DES - DESCRIZIONE

DESO - Oggetto	La struttura in vetro di questo tubo di Geissler è costituita da un sottile tubo cilindrico, sagomato a doppio gradino, avente alle estremità ampolle a forma di campana e da un secondo cilindro, di maggior diametro, con le estremità saldate alle ampolle, che avvolge il tubo sottile. Nella intercapedine tra i due tubi è stato inserita, attraverso una apertura praticata nel cilindro di maggiore diametro, della polvere bianca (probabilmente di materiale fluorescente o fosforescente). Nel manico si possono versare anche liquidi con le stesse proprietà della polvere. Nelle ampolle sono collocati, a tenuta di vuoto, gli elettrodi in alluminio (uno dei due risulta danneggiato).
UTF - Funzione	Tubo per dimostrazioni didattiche delle scariche elettriche in gas rarefatti.
UTM - Modalità d'uso	L'applicazione di una differenza di potenziale di qualche migliaio di Volt tra i due elettrodi, dopo aver ridotto la pressione del gas all'interno del tubo sottile a valori dell'ordine di mm di Hg, genera una scarica elettrica luminosa. L'intensa colorazione della polvere è dovuta alla fluorescenza o alla fosforescenza del materiale sottoposto ai raggi ultravioletti presenti nella scarica. I tubi di Geissler sono considerati i precursori dei moderni tubi al neon.

CO - CONSERVAZIONE

STC - STATO DI CONSERVAZIONE

STCP - Riferimento alla

parte	intero reperto
STCD - Data	2016
STCC - Stato di conservazione	mediocre
STCS - Indicazioni specifiche	un elettrodo in alluminio è danneggiato

TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQ - ACQUISIZIONE

ACQT - Tipo acquisizione	prestito temporaneo illimitato
ACQN - Nome	Liceo Classico "Giambattista 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	2011/08/31
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00013

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Palmieri L.
BIBD - Anno di edizione	1852-1855
BIBH - Sigla per citazione	UCH00109
BIBN - V., pp., nn.	V. I, pp. 218-221
BIBI - V., tavv., figg.	V. I, fig. 138

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Fermi E.
BIBD - Anno di edizione	1933-1934
BIBH - Sigla per citazione	UCH00119
BIBN - V., pp., nn.	V. II, pp. 201-202
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, fig. 197

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Perucca E.
BIBD - Anno di edizione	1937
BIBH - Sigla per citazione	UCH00120

BIBN - V., pp., nn.	p. 611
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 527
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