

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 13

NCTN - Numero catalogo generale 00286991

ESC - Ente schedatore UNICH

ECP - Ente competente S107

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione tubo

OGTT - Tipologia di Geissler

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale Elettricità

CTC - Parole chiave scarica in gas rarefatti

CTC - Parole chiave fluorescenza / fosforescenza

CTC - Parole chiave fenomeni luminosi

CTC - Parole chiave vetro all'uranio

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 4014

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	vetro/ fusione
MTC - Materia e tecnica	metallo/ fusione
MTC - Materia e tecnica	vetro all'uranio/ fusione
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISL - Larghezza	17.5
MISD - Diametro	2.3
MIST - Validità	ca. (diametro)
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Questo tubo di Geissler è costituito da una spirale, a forma di fuso, che termina con due corti tubi cilindrici in vetro. In questi ultimi sono inseriti gli elettrodi, a tenuta di vuoto, protetti all'esterno da capsule metalliche. La spirale è stata realizzata per metà con vetro normale e per l'altra metà con vetro all'uranio. All'interno del tubo si trova il gas rarefatto ad una pressione di qualche mm di Hg. Pressione raggiunta mediante una pompa pneumatica.
UTF - Funzione	Tubo per dimostrazioni didattiche delle scariche elettriche in gas rarefatti e del fenomeno della fosforescenza da parte del vetro all'uranio.
UTM - Modalità d'uso	L'applicazione tra gli elettrodi di una differenza di potenziale di qualche kilovolt, mediante un rocchetto di Ruhmkorff, genera nel tubo una scarica elettrica luminosa. La sezione a spirale del vetro all'uranio, esposta ai raggi ultravioletti presenti nella scarica diventa fosforescente. Questo tubo permette anche di verificare l'indipendenza della scarica dalla forma del tubo. Sperimentalmente si osserva infatti che la scarica elettrica tra i due elettrodi avviene seguendo un lungo percorso in aria rarefatta all'interno del tubo e non un percorso molto

più breve all'esterno dello stesso dove l'aria si trova alla pressione atmosferica. I tubi di Geissler sono considerati i precursori dei moderni tubi per insegne luminose.

ISR - ISCRIZIONI

ISRC - Classe di appartenenza	descrittiva
ISRS - Tecnica di scrittura	a incisione
ISRT - Tipo di caratteri	numeri arabi
ISRP - Posizione	su una delle estremità del tubo
ISRA - Autore	ditta costruttrice
ISRI - Trascrizione	h2 103-04

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 "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	UCHMUST00011

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.	p. 650
BIBI - V., tavv., figg.	figg. 672-673

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Drion Ch. A./ Fernet É.
BIBD - Anno di edizione	1877
BIBH - Sigla per citazione	UCH00164
BIBN - V., pp., nn.	p. 549
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 515
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Jamin J. C.
BIBD - Anno di edizione	1858-1889
BIBH - Sigla per citazione	UCH00134
BIBN - V., pp., nn.	V. III, p. 470
BIBI - V., tavv., figg.	V. III, fig. 417
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Joubert J.
BIBD - Anno di edizione	1889
BIBH - Sigla per citazione	UCH00165
BIBN - V., pp., nn.	p. 74
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 52
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