

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	I
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287086
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	tubo
OGTT - Tipologia	a raggi X

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Elettricità
CTC - Parole chiave	raggi catodici
CTC - Parole chiave	radiazione di frenamento

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	4151

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	12907
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	Röntgen Wilhelm Conrad
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1845/ 1923
AUTH - Sigla per citazione	UCH00041
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	vetro/ fusione
MTC - Materia e tecnica	metallo/ fusione
MTC - Materia e tecnica	acciaio/ fusione
MTC - Materia e tecnica	alluminio/ fusione
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISL - Larghezza	13
MISN - Lunghezza	26
MISD - Diametro	10
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Su tre fori praticati ad una ampolla sferica in vetro sono saldati, in direzione radiale, tre corti tubi cilindrici in vetro due dei quali posizionati agli estremi di un diametro della ampolla. Tutti i tubi terminano con cupole in acciaio collegate agli elettrodiinterni con conduttori passanti fissati con saldature vetro-metallo, a tenuta di vuoto. L'anodo (piatto), il catodo (concavo con il centro di curvatura nel centro della sfera) sono costruiti in alluminio mentre l'anticatodo (piatto) è in tungsteno o in platino. Quest'ultimo elettrodo, posizionato nel centro della sfera, è inclinato di 45 gradi rispetto alla congiungente anodo-catodo. Anodo ed anticatodo sono collegati esternamente mediante una spirale metallica.
UTF - Funzione	Dispositivo didattico per la riproduzione di raggi X scoperti da Röntgen nel 1895. Raggi X prodotti dall'urto di raggi catodici (elettroni) di alta energia con l'anticatodo.
	Nella ampolla viene praticato un vuoto molto spinto, con pressioni inferiori a 0.01 mmHg, attraverso un tubicino laterale in vetro. L'applicazione di un'elevata differenza di potenziale (decine di kvolt) tra anodo e catodo produce un flusso di raggi catodici (elettroni) che, accelerato dall'anodo, interagiscono con l'anticatodo, subiscono una

UTM - Modalità d'uso	violenta decelerazione e generano l'emissione di raggi X (radiazione di frenamento o bremsstrahlung). Queste radiazioni elettromagnetiche con lunghezze d'onda molto più corte di quelle della luce visibile, si propagano dal centro dell'anticatodo in tutte le direzioni ed attraversano l'ampolla in vetro. Nelle attuali macchine radiogene il tubo di Röntgen è stato sostituito dal tubo di Coolidge.
-----------------------------	--

ISR - ISCRIZIONI

ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRL - Lingua	italiano
ISRS - Tecnica di scrittura	a stampa
ISRT - Tipo di caratteri	minuscolo
ISRP - Posizione	su dei tre tubi
ISRA - Autore	Liceo Classico "G.B. Vico"
ISRI - Trascrizione	Biblioteca Liceo Ginnas. G.B. Vico CHIETI Scaff. TUBO A RAGGI - X Palch. N. 12907 si

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	2016/05/23
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00131

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo

FTAD - Data	2016/05/23
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0131A
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. 206-207
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, fig. 202
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. 899
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 945
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. II, p. 458, pp. 1012-1013
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, figg. 361 e 821
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

