

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	I
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00286990
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	tubo
OGTT - Tipologia	a vuoto di Röntgen per i 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	4012

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	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	metallo/ fusione
MTC - Materia e tecnica	vetro/ 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 ottone, a tenuta di vuoto, in contatto con l'anodo (piatto) e il catodo (concavo con il centro di curvatura nel centro della sfera) entrambi in alluminio e con l'anticatodo (piatto) in tungsteno o in platino. Quest'ultimo elettrodo, posizionato nel centro della sfera, è inclinato di 45 gradi rispetto al diametro. Anodo ed anticatodo sono collegati esternamente mediante una spirale metallica.
UTF - Funzione	Apparecchio didattico per dimostrare l'esperienza di Röntgen sulla generazione di radiazione X da raggi catodici (elettroni) di alta energia incidenti sull'anticatodo.
UTM - Modalità d'uso	Nella ampolla viene praticato un vuoto molto spinto con pressioni inferiori a 0.01 mmHg. L'applicazione di una elevata differenza di potenziale (decine di kvolt) tra anodo e catodo produce un flusso di raggi catodici (elettroni) che, accelerato dall'anodo, interagisce con l'anticatodo, subisce una violenta decelerazione e genera l'emissione di raggi X (radiazione di frenamento o bremsstrahlung). Nelle attuali macchine radiogene il tubo di Röntgen è stato sostituito dal tubo di Coolidge.

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	2016/05/26
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00010

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	Castelfranchi G.
BIBD - Anno di edizione	1953
BIBH - Sigla per citazione	UCH00135
BIBN - V., pp., nn.	p. 599
BIBI - V., tavv., figg.	f.592

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