SCHEDA

CD - CODICI	
TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	I
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287087
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107
OG - OGGETTO	
OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	tubo
OGTT - Tipologia	di Crookes
CT - CATEGORIA	
CTP - Categoria principale	Elettricità
CTC - Parole chiave	raggi catodici
CTC - Parole chiave	fluorescenza del vetro
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	4155
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	173/7
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	Crookes William
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1832/ 1919
AUTH - Sigla per citazione	UCH00060
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	vetro/ fusione
MTC - Materia e tecnica	acciaio/ fusione
MTC - Materia e tecnica	alluminio/ fusione
MTC - Materia e tecnica	legno/ taglio/ tornitura
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISL - Larghezza	17
MISN - Lunghezza	24
MISD - Diametro	8
MIST - Validità	ca. (diametro)
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Si tratta di un apparecchio per la produzione di raggi catodici ed è costituito da una ampolla orizzontale in vetro, di forma troncoconica con basi arrotondate, sostenuta da un tubo verticale in vetro, inserito in una base di legno sagomata. L'ampolla contiene un gas rarefatto alla pressione di 10-6 atmosfere. Attraverso la base minore, passa un conduttore, saldato al vetro, a tenuta di vuoto, che termina con un disco in alluminio che funge da catodo (elettrodo negativo). Nel tubo di sostegno è inserito a tenuta di vuoto, l'anodo (elettrodo positivo). Una sottile colonna in vetro, saldata ad un tubo laterale delle ampolle, sostiene una croce di Malta che può assumere la posizione orizzontale o verticale.
UTF - Funzione	L'apparecchio, ad uso didattico, per produrre raggi catodici ed osservare la loro propagazione in linea retta e la fluorescenza verde nella parte del tubo opposta al catodo.
	L'applicazione di un'elevata differenza di potenziale (superiore a 10.000 Volt) tra catodo ed anodo libera, dal catodo, un flusso di elettroni (raggi catodici) prodotto dall'urto di ioni del gas residuo con il catodo. I raggi catodici, dirigendosi verso l'anodo con la croce di

UTM - Modalità d'uso	Malta, in posizione orizzontale, producono alla base maggiore una fluorescenza verde del vetro. La presenza della croce in posizione verticale che costituisce un ostacolo al flusso dei raggi catodici; quelli intercettati proiettano sul fondo fluorescente l'ombra della croce. Questo esperimento dimostra la propagazione rettilinea dei raggi catodici e può essere utilizzato per verificare che essi sono elettroni osservando la deviazione del fascio conseguente alla applicazione di campi elettrici e magnetici ad esso perpendicolari. Questo dispositivo rappresenta il precursore del tubo catodico del televisore.
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRS - Tecnica di scrittura	a penna
ISRT - Tipo di caratteri	numeri arabi
ISRP - Posizione	sulla base in legno
ISRA - Autore	Liceo Classico "G.B. Vico"
ISRI - Trascrizione	173/7
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 "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	2016/06/14
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00132
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo

FTAD - Data	2016/06/14
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCMUST0132A
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. 203-204
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, fig. 198
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
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, pp. 456-459
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, fig. 360
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