

# 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 Eletticità

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

<b>LDCQ - Qualificazione</b>	pubblico
<b>LDCN - Denominazione attuale</b>	palazzo dell'Opera Nazionale Dopolavoro "A. Mussolini" (poi palazzo dell'Ente Nazionale Assistenza Lavoratori)
<b>LDCU - Indirizzo</b>	piazza Trento e Trieste, 1
<b>LDCM - Denominazione raccolta</b>	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio"

#### **UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI**

##### **INV - INVENTARIO**

<b>INVD - Data</b>	2012
<b>INVN - Numero</b>	4155

##### **STI - STIMA**

##### **COL - COLLEZIONI**

<b>COLD - Denominazione</b>	Gabinetto di Fisica
<b>COLC - Nome del collezionista</b>	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
<b>COLI - Numero inventario bene nella collezione</b>	173/7

#### **DT - CRONOLOGIA**

##### **DTZ - CRONOLOGIA GENERICA**

<b>DTZG - Fascia cronologica di riferimento</b>	sec. XX
<b>DTZS - Frazione cronologica</b>	prima metà
<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	analisi tipologica

#### **AU - DEFINIZIONE CULTURALE**

##### **AUT - AUTORE RESPONSABILITA'**

<b>AUTR - Ruolo</b>	inventore
<b>AUTN - Autore nome scelto</b>	Crookes William
<b>AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività</b>	1832/ 1919
<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	UCH00060
<b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>	bibliografia

#### **MT - DATI TECNICI**

<b>MTC - Materia e tecnica</b>	vetro/ fusione
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	acciaio/ fusione
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	alluminio/ fusione
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	legno/ taglio/ tornitura

##### **MIS - MISURE**

<b>MISU - Unità</b>	cm
<b>MISL - Larghezza</b>	17
<b>MISN - Lunghezza</b>	24
<b>MISD - Diametro</b>	8
<b>MIST - Validità</b>	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.

**UTM - Modalità d'uso**

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 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**

<b>CDGG - Indicazione generica</b>	proprietà Stato
------------------------------------	-----------------

**DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO****FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAA - Autore</b>	Laboratorio Fotografico Lullo
<b>FTAD - Data</b>	2016/06/14
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	UCHMUST00132

**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAA - Autore</b>	Laboratorio Fotografico Lullo
<b>FTAD - Data</b>	2016/06/14
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	UCMUST0132A

**BIB - BIBLIOGRAFIA**

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

**BIB - BIBLIOGRAFIA**

<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di confronto
<b>BIBA - Autore</b>	Fermi E.
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1933-1934
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	UCH00119
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	V. II, pp. 203-204
<b>BIBI - V., tavv., figg.</b>	V. II, fig. 198

**BIB - BIBLIOGRAFIA**

<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di confronto
<b>BIBA - Autore</b>	Perucca E.
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1937
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	UCH00120
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	p. 611
<b>BIBI - V., tavv., figg.</b>	fig. 527

**BIB - BIBLIOGRAFIA**

<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di confronto
----------------------	---------------------------

<b>BIBA - Autore</b>	Murani O.
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1931-1933
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	UCH00130
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	V. II, pp. 456-459
<b>BIBI - V., tavv., figg.</b>	V. II, fig. 360
<b>AD - ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADSP - Profilo di accesso</b>	1
<b>ADSM - Motivazione</b>	scheda contenente dati liberamente accessibili
<b>CM - COMPILAZIONE</b>	
<b>CMP - COMPILAZIONE</b>	
<b>CMPD - Data</b>	2016
<b>CMPN - Nome</b>	Di Fabrizio, Antonietta
<b>CMPN - Nome</b>	Picozzi, Pietro
<b>CMPN - Nome</b>	De Luca, Davide
<b>RSR - Referente scientifico</b>	Capasso, Luigi
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Di Fabrizio, Antonietta