

SCHEDA

CD - CODICI

| | |
|---------------------------------|----------|
| TSK - Tipo scheda | PST |
| LIR - Livello ricerca | I |
| NCT - CODICE UNIVOCO | |
| NCTR - Codice regione | 13 |
| NCTN - Numero catalogo generale | 00287048 |
| ESC - Ente schedatore | UNICH |
| ECP - Ente competente | S107 |

OG - OGGETTO

| | |
|----------------------|----------------------------|
| OGT - OGGETTO | |
| OGTD - Definizione | macchina |
| OGTT - Tipologia | magnetoelettrica di Clarke |

CT - CATEGORIA

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| CTP - Categoria principale | Elettricità |
| CTC - Parole chiave | induzione elettromagnetica |

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 | 4100 |

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 | 98-7 |

COL - COLLEZIONI

| | |
|---|--------------------------------------|
| COLD - Denominazione | Gabinetto di Fisica |
| COLC - Nome del collezionista | Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti |
| COLI - Numero inventario bene nella collezione | 3526 |

DT - CRONOLOGIA**DTZ - CRONOLOGIA GENERICA**

| | |
|---|--------------------|
| DTZG - Fascia cronologica di riferimento | sec. XIX |
| DTZS - Frazione cronologica | seconda metà |
| DTM - Motivazione cronologia | analisi tipologica |

AU - DEFINIZIONE CULTURALE**AUT - AUTORE RESPONSABILITA'**

| | |
|---|-------------------------|
| AUTR - Ruolo | inventore |
| AUTN - Autore nome scelto | Clarke Edward Marmaduke |
| AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività | 1806 ca./ 1859 |
| AUTH - Sigla per citazione | UCH00077 |
| AUTM - Motivazione dell'attribuzione | bibliografia |

MT - DATI TECNICI

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| MTC - Materia e tecnica | ceralacca/ fusione |
| MTC - Materia e tecnica | ferro/ fusione |
| MTC - Materia e tecnica | legno/ taglio |
| MTC - Materia e tecnica | rame/ fusione |
| MTC - Materia e tecnica | ottone/ fusione |

MIS - MISURE

| | |
|-------------------------|------|
| MISU - Unità | cm |
| MISA - Altezza | 30.5 |
| MISL - Larghezza | 17 |
| MISN - Lunghezza | 25 |

DA - DATI ANALITICI**DES - DESCRIZIONE**

| | |
|-----------------------|--|
| DESO - Oggetto | Su una base rettangolare in legno con piedini è posizionata una tavola verticale, anch'essa in legno, sulla quale sono sostenuti: una calamita a ferro di cavallo con i poli verso il basso, ed una ruota, dotata di manovella e cinghia di trasmissione, che pone in rotazione una coppia di bobine attorno ad un asse orizzontale collegato ad un commutatore cilindrico (interruttore rotante) fissato sulla base dell'apparecchio. |
| UTF - Funzione | Macchina magnetoelettrica per la conversione dell'energia meccanica, fornita per far ruotare le bobine, in energia elettrica. Con questo dispositivo sono stati studiati gli effetti della corrente in fisiologia, in chimica e fisica. |
| | Durante il moto di rotazione, nelle due bobine, avvolte attorno ad un |

UTM - Modalità d'uso

nucleo in ferro dolce, a causa della variazione del flusso di campo magnetico concatenato con le spire nel loro passaggio presso i poli della calamita si genera per induzione, un forza elettromotrice alternata. Gli estremi della bobine sono collegati al commutatore il cui ruolo è quello di convertire il differenziale di potenziale, da alternato in pulsato. I due morsetti, presenti sulla base e collegati attraverso il commutatore ai terminali delle bobine, possono essere utilizzati per trasferire la corrente unidirezionale dalle bobine agli apparati delle varie esperienze.

ISR - ISCRIZIONI**ISRC - Classe di appartenenza**

documentaria

ISRS - Tecnica di scrittura

a penna

ISRT - Tipo di caratteri

numeri arabi

ISRP - Posizione

sulla faccia superiore della base in legno

ISRA - Autore

Liceo Classico "G.B. Vico"

ISRI - Trascrizione

98-7

ISR - ISCRIZIONI**ISRC - Classe di appartenenza**

documentaria

ISRS - Tecnica di scrittura

a matita

ISRT - Tipo di caratteri

numeri arabi

ISRP - Posizione

sulla faccia inferiore della base in legno

ISRA - Autore

Liceo Classico "G.B. Vico"

ISRI - Trascrizione

3526

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 | 2016/05/25 |
| FTAE - Ente proprietario | Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara |
| FTAN - Codice identificativo | UCHMUST00096 |
| FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA | |
| FTAX - Genere | documentazione allegata |
| FTAP - Tipo | fotografia digitale (file) |
| FTAA - Autore | Laboratorio Fotografico Lullo |
| FTAD - Data | 2016/05/25 |
| FTAE - Ente proprietario | Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara |
| FTAN - Codice identificativo | UCHMUST0096A |
| FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA | |
| FTAX - Genere | documentazione allegata |
| FTAP - Tipo | fotografia digitale (file) |
| FTAA - Autore | Laboratorio Fotografico Lullo |
| FTAD - Data | 2016/05/25 |
| FTAE - Ente proprietario | Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara |
| FTAN - Codice identificativo | UCHMUST0096B |
| BIB - BIBLIOGRAFIA | |
| BIBX - Genere | bibliografia di confronto |
| BIBA - Autore | Battelli A./ Battelli F. |
| BIBD - Anno di edizione | 1900 |
| BIBH - Sigla per citazione | UCH00131 |
| BIBN - V., pp., nn. | pp. 228-231 |
| BIBI - V., tavv., figg. | fig. 204 |
| BIB - BIBLIOGRAFIA | |
| BIBX - Genere | bibliografia di confronto |
| BIBA - Autore | Lanciai G.B. |
| BIBD - Anno di edizione | 1911 |
| BIBH - Sigla per citazione | UCH00116 |
| BIBN - V., pp., nn. | V. I, p. 388 |
| BIBI - V., tavv., figg. | fig. 423 |
| BIB - BIBLIOGRAFIA | |
| BIBX - Genere | bibliografia di confronto |
| BIBA - Autore | Milani G. |
| BIBD - Anno di edizione | 1867-1872 |
| BIBH - Sigla per citazione | UCH00172 |
| BIBN - V., pp., nn. | pp. 182-185 |
| BIBI - V., tavv., figg. | fig. 114 |
| 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. 634 |
| BIBI - V., tavv., figg. | fig. 648 |
| BIB - BIBLIOGRAFIA | |
| BIBX - Genere | bibliografia di confronto |
| BIBA - Autore | Jamin J. C. |
| BIBD - Anno di edizione | 1880 |
| BIBH - Sigla per citazione | UCH00197 |
| BIBN - V., pp., nn. | p. 473 |
| BIBI - V., tavv., figg. | fig 420 |
| 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 |