

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287003
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	apparecchio per le correnti
OGTT - Tipologia	di Foucault

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Elettricità
CTC - Parole chiave	induzione elettromagnetica
CTC - Parole chiave	correnti indotte
CTC - Parole chiave	campo magnetico

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	4038

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	95-7
COL - COLLEZIONI	
COLD - Denominazione	Gabinetto di Fisica
COLC - Nome del collezionista	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
COLI - Numero inventario bene nella collezione	3666
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XX
DTZS - Frazione cronologica	seconda metà
DTM - Motivazione cronologia	analisi tipologica
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	inventore
AUTN - Autore nome scelto	Foucault Jean Bernard Léon
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1819/ 1868
AUTH - Sigla per citazione	UCH00006
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	analisi tipologica
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	legno/ taglio/ piallatura
MTC - Materia e tecnica	ottone/ fusione
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	22.5
MISL - Larghezza	15
MISN - Lunghezza	20.3
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Una base in legno rettangolare con 4 piedini sostiene una elettrocalamita il cui nucleo è costituito da una struttura in ferro dolce a forma di U sulla quale sono avvolte due bobine collegate in serie che terminano con due serrafili per l'alimentazione elettrica. Il passaggio della corrente nelle bobine genera, tra le espansioni polari dell'elettrocalamita molto ravvicinate, un intenso campo magnetico lungo l'asse orizzontale delle bobine. Sui lati verticali della struttura ferrosa sono fissate verticalmente, mediante grossi bulloni, due piastre in ottone di diversa forma. Tra queste piastre è orizzontalmente imperniata un'asta cilindrica in ottone, che costituisce l'asse di rotazione di un sottile disco verticale in rame (sostanza non ferromagnetica), del diametro di 15 cm, libero di ruotare nel campo magnetico ed una puleggia. Parte della periferia inferiore del disco è immersa nel mercurio contenuto in un pozzetto.

UTF - Funzione	Dispositivo per evidenziare l'induzione elettromagnetica (correnti indotte) in conduttori in moto in presenza di campo magnetico.
UTM - Modalità d'uso	La rotazione del disco attorno al suo asse, parallelo alla direzione del campo, è ottenuta mediante la caduta di una massa posta al termine di un lungo spago avvolto sulla puleggia ed appoggiato su di una carrucola. L'asse del disco ed il pozzetto di mercurio costituiscono i contatti elettrici di collegamento ad un galvanometro per la misura della corrente elettrica indotta, nel disco in rame ruotante dal campo magnetico uniforme dell'elettrocalamita. Questa corrente indotta genera a sua volta un campo magnetico che, interagendo con il campo magnetico che l'ha generato, esercita sempre un'azione frenante sul disco in rotazione (legge di Lenz). Questo dispositivo rappresenta il primo generatore di corrente continua ed è il precursore della dinamo a disco e del freno elettromagnetico.
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCP - Riferimento alla parte	intero reperto
STCD - Data	2016
STCC - Stato di conservazione	ottimo
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	2016/04/01
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00023
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/04/01
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0023A

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/04/01
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0023B

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Daguin P. A.
BIBD - Anno di edizione	1862-1868
BIBH - Sigla per citazione	UCH00166
BIBN - V., pp., nn.	V. III, pp. 751-752

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Perucca E.
BIBD - Anno di edizione	1937
BIBH - Sigla per citazione	UCH00132
BIBN - V., pp., nn.	V. II p. 671
BIBI - V., tavv., figg.	V. II fig. 769

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.	pp. 655-656
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 677

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Zammarchi A.
BIBD - Anno di edizione	1931
BIBH - Sigla per citazione	UCH00113
BIBN - V., pp., nn.	V. II, pp. 396-395
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, fig. 428

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. 749, 753
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, figg. 603, 608

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