

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	I
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287165
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	solenoide

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Elettricità
CTC - Parole chiave	effetti magnetici della corrente

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	4279

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	108-7

DT - CRONOLOGIA

DTZ - CRONOLOGIA GENERICA**DTZG - Fascia cronologica di riferimento**

sec. XIX

DTZS - Frazione cronologica

seconda metà

DTM - Motivazione cronologia

analisi tipologica

MT - DATI TECNICI**MTC - Materia e tecnica**

legno/ taglio/ piallatura/ incollaggio

MTC - Materia e tecnica

ottone/ fusione

MTC - Materia e tecnica

rame/ fusione

MTC - Materia e tecnica

cartone/ pressatura/ taglio

MIS - MISURE**MISU - Unità**

cm

MISA - Altezza

16

MISL - Larghezza

20.5

MISN - Lunghezza

33

DA - DATI ANALITICI**DES - DESCRIZIONE****DESO - Oggetto**

Due tavolette verticali in legno sostengono una bobina con foro longitudinale. La bobina, costituita da un grosso filo di rame isolato avvolto su di un cilindro cavo di cartone, è protetta da un avvolgimento di materiale isolante verniciato di nero. I capi della bobina terminano a serrafili verticali in ottone avvitati sulla parte superiore delle tavolette. Questi ultimi possono essere collegati a strumentazione per misure elettriche o a generatori di corrente.

UTF - Funzione

Esperienze didattiche relative agli effetti magnetici della corrente (elettromagnetismo) e all'induzione elettromagnetica.

UTM - Modalità d'uso

L'alimentazione della bobina con corrente continua, genera nel foro e parallelamente all'asse, un intenso campo magnetico uniforme il cui modulo dipende, per la legge di Biot Savart, dalla corrente circolante; questo campo magnetico diventa più intenso quando nel foro si colloca un nucleo cilindrico di ferro dolce. L'insieme del nucleo e dell'avvolgimento in rame, percorso da corrente elettrica, costituisce un elettromagnete o elettrocalamita. Quando un cilindro magnetico si muove lungo l'asse della bobina, non percorsa da corrente, si osserva lo spostamento dell'indice di un galvanometro collegato ai serrafili che rivela il passaggio di corrente nella bobina fino a quando il magnete è in movimento; questa corrente indotta è dovuta al fenomeno dell'induzione elettromagnetica.

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

documentaria

ISRS - Tecnica di scrittura

a penna

ISRT - Tipo di caratteri

minuscolo/ numeri arabi

ISRP - Posizione

Sulla faccia interna della tavoletta sinistra

ISRA - Autore

costruttore

ISRI - Trascrizione

Spire 1° giro 96 2° giro 95 3° giro 95 4° giro 95 5° giro 93 6° giro 7° giro 46 Totale: 615

ISR - ISCRIZIONI

ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRS - Tecnica di scrittura	a penna
ISRT - Tipo di caratteri	numeri arabi
ISRP - Posizione	Sulla faccia esterna della tavoletta sinistra
ISRA - Autore	Liceo Classico "G.B. Vico"
ISRI - Trascrizione	108-7

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 "G.B. 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	UCHMUST00205

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	UCHMUST0205A

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	UCHMUST0205B
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, p. 146
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, fig. 146
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. 738
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, fig. 597
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Dessau B.
BIBD - Anno di edizione	1928-1931
BIBH - Sigla per citazione	UCH00129
BIBN - V., pp., nn.	V. III, p. 406
BIBI - V., tavv., figg.	V. III, fig. 194
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