

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	I
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287098
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107

OG - OGGETTO

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

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Elettricità
CTC - Parole chiave	induzione elettromagnetica
CTC - Parole chiave	correnti indotte
CTC - Parole chiave	macchina di rotazione

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	4173

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	305/2003
COL - COLLEZIONI	
COLD - Denominazione	Gabinetto di Fisica
COLC - Nome del collezionista	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
COLI - Numero inventario bene nella collezione	13546
COL - COLLEZIONI	
COLD - Denominazione	Gabinetto di Fisica
COLC - Nome del collezionista	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
COLI - Numero inventario bene nella collezione	96-7
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	Arago Dominique-François
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1786/ 1853
AUTH - Sigla per citazione	UCH00065
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	legno/ taglio/ piallatura/ incollaggio
MTC - Materia e tecnica	rame/ fusione
MTC - Materia e tecnica	ferro/ fusione
MTC - Materia e tecnica	ottone/ fusione
MTC - Materia e tecnica	ghisa/ fusione
MTC - Materia e tecnica	vetro/ fusione
MTC - Materia e tecnica	corda/ taglio
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	12
MISL - Larghezza	64
MISN - Lunghezza	30
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	

DESO - Oggetto	Su una base rettangolare in legno sono inseriti, opportunamente distanziati, due perni verticali. Su uno di essi è imperniata una ruota metallica orizzontale di grande diametro, dotata di una manovella e sull'altro un disco orizzontale in rame. Quest'ultimo è contenuto in una scatola quadrata in legno chiusa nella parte superiore da una lastra in vetro. Nell'esperimento di Arago, nel centro di un piccolo disco metallico coassiale con il disco in rame, è saldato una punta che sostiene un ago magnetizzato (struttura mancante). Ruota ed anello sono collegati da cinghia per la trasmissione del moto di rotazione.
UTF - Funzione	Dimostrazione dell'assenza di azione elettrodinamica delle correnti indotte a causa di tagli radiali effettuati nel disco in rame.
UTM - Modalità d'uso	Quando un disco in rame privo di tagli radiali viene fatto ruotare, si osserva un'azione di trascinamento dell'ago magnetizzato nello stesso verso di rotazione del disco tanto maggiore quanto maggiore è la velocità di rotazione e minore è la distanza disco ago. Quando invece nel disco vengono praticati dei tagli radiali, nelle stesse condizioni dinamiche dell'esperimento precedente, si osserva l'assenza di trascinamento dell'ago. Il diverso comportamento dell'ago magnetizzato, nei due casi descritti, è legato alle correnti elettriche indotte (*), nel disco ruotante, dall'ago magnetizzato; correnti che generano le forze agenti sull'ago. Mentre nel primo caso la presenza delle correnti indotte produce un'azione elettrodinamica tra l'ago ed il disco in rame, nel secondo caso i tagli radiali praticati nel disco, impediscono il passaggio delle correnti indotte e annullando l'azione elettrodinamica. (*) Le correnti indotte, note come correnti di Foucault, sono generate nel conduttore in rame in rapido movimento (elemento indotto) nel campo magnetico non uniforme dell'ago magnetizzato (elemento induttore).
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	96-7
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCP - Riferimento alla parte	intero reperto
STCD - Data	2016
STCC - Stato di conservazione	buono
STCS - Indicazioni specifiche	Manca l'ago magnetizzato.
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	2016/10/05
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00143
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/10/05
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0143A
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. 627-628
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 641
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Garrubba S.
BIBD - Anno di edizione	1899
BIBH - Sigla per citazione	UCH00128
BIBN - V., pp., nn.	p. 733
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 511
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Giordano G.
BIBD - Anno di edizione	1862
BIBH - Sigla per citazione	UCH00117
BIBN - V., pp., nn.	pp. 183-184
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 165
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.	p. 172
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 107
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. 752-753
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, fig. 607
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