

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello catalogazione C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice Regione 19

NCTN - Numero catalogo generale 00383227

ESC - Ente schedatore UNIPA

ECP - Ente competente per tutela S88

OG - BENE CULTURALE

AMB - Ambito di tutela MiC storico artistico

CTG - Categoria ELETTRICITA'

CTA - Altra categoria ELETTRICITA' E MAGNETISMO

OGT - DEFINIZIONE BENE

OGTD - Definizione galvanometro a bobina mobile

OGTT - Tipologia Deprez- D'Arsonval

QNT - QUANTITA'

QNTI - Quantità degli elementi 2

OGM - Modalità di individuazione appartenenza ad una collezione o raccolta pubblica

OGR - Disponibilità del bene bene disponibile

AC - ALTRI CODICI

ACC - CODICE SCHEDA - ALTRI ENTI

ACCE - Ente/soggetto responsabile Università degli studi di Palermo - Centro servizi Sistema Museale di Ateneo

ACCC - Codice identificativo INV. INGEELETRICA/0214

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO - AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE

PVCS - Stato ITALIA

PVCR - Regione Sicilia

PVCP - Provincia PA

PVCC - Comune Palermo

LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia edificio

LDCQ - Qualificazione universitario

LDCN - Denominazione attuale Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Ingegneria, edificio n. 9

LDCF - Uso università

LDCK - Codice contenitore

fisico	ICCD_CF_6653116449161
LDCC - Complesso di appartenenza	Campus universitario
LDCU - Indirizzo	Viale delle Scienze, edificio 9
LDCM - Denominazione raccolta	Collezione di Strumenti elettrici di ingegneria
LDCG - Codice contenitore giuridico	ICCD_CG_8766529719161
LDCS - Specifiche	primo piano
LDCD - Riferimento cronologico	2022
ACB - ACCESSIBILITA' DEL BENE	
ACBA - Accessibilità	sì
UB - DATI PATRIMONIALI/INVENTARI/STIME/COLLEZIONI	
INV - ALTRI INVENTARI	
INVN - Codice inventario	Inv. N. 8
INVD - Riferimento cronologico	dato non disponibile
DT - CRONOLOGIA	
DTN - NOTIZIA STORICA	
DTNS - Notizia (sintesi)	cronologia complessiva
DTNN - Notizia (dettaglio)	Nel 1882 i francesi Marcel Deprez e Jacques-Arsène D'Arsonval idearono e costruirono il galvanometro a bobina mobile.
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica /periodo	XIX
DTZS - Specifiche fascia cronologica/periodo	ultimo quarto
DTM - Motivazione/fonte	analisi storico-scientifica
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTN - Nome scelto di persona o ente	Deprez, Marcel
AUTP - Tipo intestazione	P
AUTA - Indicazioni cronologiche	1843 - 1918
AUTR - Ruolo	ingegnere
AUTM - Motivazione/fonte	analisi storico-scientifica
AUT - AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTN - Nome scelto di persona o ente	D'Arsonval, Jacques-Arsène
AUTP - Tipo intestazione	P
AUTA - Indicazioni cronologiche	1851 - 1940
AUTR - Ruolo	professore

AUTM - Motivazione/fonte	analisi storico-scientifica
AUTZ - Note	professore di Medicina sperimentale
AUT - AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTN - Nome scelto di persona o ente	Carpentier, Jules
AUTP - Tipo intestazione	P
AUTA - Indicazioni cronologiche	1851 - 1921
AUTR - Ruolo	ingegnere
AUTM - Motivazione/fonte	firma
AUTZ - Note	incisione sulla base in legno

DA - DATI ANALITICI

DES - Descrizione	<p>Il galvanometro è inserito all'interno di un cilindro trasparente che poggia su una base circolare di legno munita di tre viti calanti. Un sottile filo conduttore è avvolto su un telaio rettangolare sospeso mediante due fili metallici verticali. Attraverso i due fili di sospensione, che sono collegati ai morsetti fissati sulla base del galvanometro, circola la corrente da misurare. Il filo superiore è fissato ad una colonnina ricurva in ottone, il filo inferiore è collegato ad una molla metallica. La posizione della molla è regolabile mediante una vite, in modo da variare la tensione dei fili di sospensione e quindi la sensibilità dello strumento. Sul filo superiore è fissato uno specchio per la lettura delle deviazioni osservabile attraverso una finestra circolare presente nell'involucro dello strumento. Il circuito mobile, la cui posizione iniziale può regolarsi mediante la vite posta sulla sommità dello strumento, può ruotare tra le espansioni polari del magnete permanente fisso, realizzato in acciaio a forma di ferro di cavallo. Il campo magnetico è reso più intenso da un cilindro di ferro dolce posto dentro la bobina. In tal modo l'effetto del campo magnetico terrestre risulta trascurabile. Un indice solidale con la bobina mobile consente la misura delle deviazioni. Una scala graduata 60 – 0 – 60 è incollata sull'involucro cilindrico dello strumento. Una livella a bolla, sulla base, consente il posizionamento orizzontale.</p>
--------------------------	---

ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI

ISER - Riferimento alla parte	sul magnete
ISEP - Posizione	a destra
ISED - Definizione	iscrizione
ISEZ - Descrizione	etichetta di carta
ISEM - Materia e tecnica	a inchiostro
ISEI - Trascrizione	Raggio di curvatura - cm 101 -

ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI

ISER - Riferimento alla parte	sulla base
ISEP - Posizione	in fondo
ISED - Definizione	iscrizione
ISEM - Materia e tecnica	a impressione
ISEI - Trascrizione	7428 - 1

MT - DATI TECNICI

MTC - MATERIA E TECNICA

MTCP - Riferimento alla parte	intero bene
MTCM - Materia	materiali vari
MTCT - Tecnica	tecniche varie

MIS - MISURE

MISP - Riferimento alla parte	intero bene
MISZ - Tipo di misura	altezzaxlunghezzaxlarghezza
MISS - Specifiche	massima
MISU - Unità di misura	cm
MISM - Valore	31x23x23

UT - UTILIZZAZIONI**UTU - DATI DI USO**

UTUT - Tipo	storico
UTUF - Funzione	lo strumento misura l'intensità della corrente elettrica
UTUM - Modalità di uso	quando la corrente attraversa la bobina, l'azione del campo magnetico del magnete permanente genera su di essa una rotazione proporzionale all'intensità della corrente da misurare. La lettura delle deviazioni può farsi per mezzo dello specchio e di un cannocchiale oppure direttamente sulla scala.

CO - CONSERVAZIONE E INTERVENTI**STC - STATO DI CONSERVAZIONE**

STCP - Riferimento alla parte	intero bene
STCC - Stato di conservazione	buono
STCS - Specifiche	presenza di depositi superficiali
STP - Proposte di interventi	spolveratura

TU - CONDIZIONE GIURIDICA E PROVVEDIMENTI DI TUTELA**CDG - CONDIZIONE GIURIDICA**

CDGG - Indicazione generica	proprietà Ente pubblico non territoriale
CDGS - Indicazione specifica	Università degli Studi di Palermo
CDGI - Indirizzo	Piazza Marina, 61 90133 Palermo
BPT - Provvedimenti di tutela - sintesi	no

DO - DOCUMENTAZIONE**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

FTAN - Codice identificativo	UNIPA_INGELETTTRICA_0214_1
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAA - Autore	Immè, Maria Concetta

FTAD - Riferimento cronologico	2022
FTAE - Ente proprietario	UNIPA
FTAC - Collocazione	Archivio fotografico del Centro servizi Sistema Museale di Ateneo
FTAK - Nome file originale	UNIPA_INGELETTRICA_0214_1.jpg
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAN - Codice identificativo	UNIPA_INGELETTRICA_0214_2
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAA - Autore	Immè, Maria Concetta
FTAD - Riferimento cronologico	2022
FTAE - Ente proprietario	UNIPA
FTAC - Collocazione	Archivio fotografico del Centro servizi Sistema Museale di Ateneo
FTAK - Nome file originale	UNIPA_INGELETTRICA_0214_2.jpg
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAN - Codice identificativo	UNIPA_INGELETTRICA_0214_3
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAA - Autore	Immè, Maria Concetta
FTAD - Riferimento cronologico	2022
FTAE - Ente proprietario	UNIPA
FTAC - Collocazione	Archivio fotografico del Centro servizi Sistema Museale di Ateneo
FTAK - Nome file originale	UNIPA_INGELETTRICA_0214_3.jpg
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAN - Codice identificativo	UNIPA_INGELETTRICA_0214_4
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAA - Autore	Immè, Maria Concetta
FTAD - Riferimento cronologico	2022
FTAE - Ente proprietario	UNIPA
FTAC - Collocazione	Archivio fotografico del Centro servizi Sistema Museale di Ateneo
FTAK - Nome file originale	UNIPA_INGELETTRICA_0214_4.jpg
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBR - Abbreviazione	BATTELLI 1898
BIBJ - Ente schedatore	UNIPA
BIBH - Codice identificativo	INGEPA05
BIBX - Genere	bibliografia specifica

BIBF - Tipo	libro
BIBM - Riferimento bibliografico completo	Battelli A. - Battelli F., Ricerche di elettricità in medicina, Roma, Società editrice Dante Alighieri, 1898
AD - ACCESSO AI DATI	
ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI	
ADSP - Profilo di accesso	1
ADSM - Motivazione	scheda contenente dati liberamente accessibili
CM - CERTIFICAZIONE E GESTIONE DEI DATI	
CMP - REDAZIONE E VERIFICA SCIENTIFICA	
CMPD - Anno di redazione	2022
CMPN - Responsabile ricerca e redazione	Mineo, Liliana
CMPS - Note	R.U. SSD ING-IND/33
RSR - Referente verifica scientifica	Mineo, Liliana
FUR - Funzionario responsabile	Tarantino, Antonina
RVM - TRASCRIZIONE PER INFORMATIZZAZIONE	
RVMD - Anno di trascrizione /informatizzazione	2022
RVME - Ente/soggetto responsabile	UNIPA
RVMN - Operatore	Tarantino, Antonina