

SCHEDA



CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 03

NCTN - Numero catalogo generale 00634291

ESC - Ente schedatore R03

ECP - Ente competente S27

AC - ALTRI CODICI

ACC - Altro codice STS/MNST

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione elettroforo

OGTT - Tipologia di Volta

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale fisica

CTA - Altra categoria	elettricità e magnetismo
CTC - Parole chiave	Elettrostatica
CTC - Parole chiave	strumento di misura
LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA	
PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE	
PVCS - Stato	Italia
PVCR - Regione	Lombardia
PVCP - Provincia	MI
PVCC - Comune	Milano
LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA	
LDCT - Tipologia	padiglione
LDCN - Denominazione attuale	Padiglione Aeronavale
UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI	
INV - INVENTARIO	
INVD - Data	1953-
INVN - Numero	10940
STI - STIMA	
COL - COLLEZIONI	
COLD - Denominazione	Collezione di strumentazione tecnico scientifica del Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XX
DTZS - Frazione cronologica	prima metà
DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI - Da	1900
DTSV - Validità	post
DTSF - A	1949
DTSL - Validità	ante
DTM - Motivazione cronologia	analisi stilistica
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	inventore
AUTN - Autore nome scelto	Volta Alessandro
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1745/ 1827
AUTH - Sigla per citazione	30000247
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	analisi stilistica
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	metallo

MTC - Materia e tecnica	ottone
MTC - Materia e tecnica	vetro
MTC - Materia e tecnica	plastica
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	19
MISD - Diametro	9
MISV - Specifiche	il diametro si riferisce alla base
MIST - Validità	ca

DA - DATI ANALITICI

DES - DESCRIZIONE

DESO - Oggetto	Questo strumento è costituito da un disco conduttore in metallo, detto scudo, munito di un manico isolante in vetro ed ebanite. E' mancante l'altra parte dello strumento detto schiacciata.
-----------------------	---

UTF - Funzione	L'elettroforo di Volta è un generatore elettrostatico in grado di accumulare una modesta quantità di carica elettrica in modo discontinuo.
-----------------------	--

UTM - Modalità d'uso	Lo scudo, ovvero il disco metallico munito di manico isolante veniva utilizzato in coppia con un altro disco conduttore ricoperto da uno strato di resina detto schiacciata. In realtà può essere utilizzato con una qualsiasi superficie isolante (ad esempio in ebanite) che si possa caricare elettricamente, strofinandola con un panno di lana (effetto triboelettrico). Dopo avere strofinato la schiacciata con il panno questa viene elettrizzata, ad esempio negativamente. Appoggiando poi lo scudo sulla schiacciata, per il fenomeno di induzione elettrostatica, la faccia interna dello scudo si carica positivamente e quella esterna di segno negativo. Queste ultime cariche vengono allontanate con il collegamento a terra (ovvero toccando con un dito la faccia superiore del disco). Tolto il collegamento a terra (ovvero tolto il dito) lo scudo risulta carico positivamente. Si può così utilizzare lo scudo per effettuare un'esperienza didattica. Dopo aver scaricato lo scudo, si può ricaricarlo semplicemente riposizionandolo sulla schiacciata, senza che occorra strofinare nuovamente.
-----------------------------	--

NSC - Notizie storico-critiche	Questo strumento ideato da Alessandro Volta nel 1775 ha prevalentemente utilità didattica e costituisce il primo esempio di macchina elettrostatica basata sul fenomeno dell'induzione elettrostatica.
---------------------------------------	--

CO - CONSERVAZIONE

STC - STATO DI CONSERVAZIONE

STCD - Data	2008
STCC - Stato di conservazione	buono

TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CDG - CONDIZIONE GIURIDICA

CDGG - Indicazione generica	proprietà privata
------------------------------------	-------------------

DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
----------------------	-------------------------

FTAP - Tipo	fotografia digitale
FTAA - Autore	Iannone, Vincenzo
FTAD - Data	2008/00/00
FTAE - Ente proprietario	Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"
FTAN - Codice identificativo	PST-ST110-00206_01
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale
FTAA - Autore	Iannone, Vincenzo
FTAD - Data	2008/00/00
FTAE - Ente proprietario	Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Strumenti Alessandro
BIBD - Anno di edizione	2000
BIBH - Sigla per citazione	NR
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Battelli A., Battelli F.
BIBD - Anno di edizione	1898
BIBH - Sigla per citazione	NR
BIBN - V., pp., nn.	pp. 144-145
AD - ACCESSO AI DATI	
ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI	
ADSP - Profilo di accesso	2
ADSM - Motivazione	scheda di bene di proprietà privata
CM - COMPILAZIONE	
CMP - COMPILAZIONE	
CMPD - Data	2008
CMPN - Nome	Ranon, Simona
CMPN - Nome	Reduzzi, Luca
RSR - Referente scientifico	Brenni, Paolo
FUR - Funzionario responsabile	Sutera, Salvatore
FUR - Funzionario responsabile	Ronzon, Laura
AGG - AGGIORNAMENTO-REVISIONE	
AGGD - Data	2011
AGGN - Nome	Iannone, Vincenzo
AGGE - Ente	Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo"
AGGF - Funzionario	

