

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	

