

Scheda IT-GAL-PST001-000395

IDENTIFICAZIONE

livello di descrizione	oggetto singolo
codice pregresso STS	200337
TSK - tipo scheda	PST
LIR - livello di ricerca	C
visibilità della scheda	privata
NCTN - codice catalogo	00496440
NCTR - codice regione	09
ESC - ente schedatore	A1635
ECP - ente competente	S155
INPC - codice inventario patrimoniale	2737, 1341,1342
INPR - data immissione in patrimonio	1933/06/29
INPP - provenienza	Università degli Studi di Firenze
INPM - modalità acquisizione	comodato
INPV - note	Il numero di inventario 2737 corrisponde alla macchina elettrica. Il numero di inventario 1341 corrisponde alla sfera di ceramica. Il numero di inventario 1342 corrisponde al globo di ceramica.
INPO - rif. agli atti	Inventario IMSS
INV - Altri inventari	<i>denominazione</i> :inventario di strumenti, macchine, etc. dell'I. e R. Museo di fisica e storia naturale <i>collocazione</i> :ARMU-Cataloghi e inventari 11 <i>numero/codice</i> :571 <i>data/rif.cronologico</i> :1838 <i>denominazione</i> :inventario della Guardaroba Lorenese <i>collocazione</i> :Biblioteca del Museo Galileo-raccolte mss.15 <i>numero/codice</i> :145 <i>data/rif.cronologico</i> :1776-1779
COL - Collezioni	<i>denominazione</i> :collezione lorenese <i>nome collezionista</i> :famiglia d'Asburgo-Lorena <i>data ingresso</i> :ca 1775 <i>data uscita</i> :1861 <i>specifiche e note</i> :nel 1737, all'estinzione del casato dei Medici subentrò la dinastia degli Asburgo-Lorena, che resse le sorti del granducato sino all'Unità d'Italia (1861), pur con l'interruzione dell'epoca napoleonica (1801-1814)

AMB - ambito di tutela	storico artistico
OGTD - definizione	macchina elettrica a globo
OGTT - tipologia	di Nollet
OGTV - configurazione strutturale	bene semplice
OGR - disponibilità del bene	bene disponibile
CTG - categoria	ELETTRICITA' E MAGNETISMO
DT - cronologia	<p>secolo:XVIII frazione secolo:ultimo quarto cronologia specifica (forma visualizzata):ca 1775 cronologia specifica (forma normalizzata):17750101-17751231 note:contesto dell'Officina del Museo motivazione:analisi storico-scientifica documentazione</p>
AUT - autore/i (ente)	<p>nome ente:Reale Museo di fisica e storia naturale rif. all'autore:officina dati anagrafici/indic.cronologiche:1775-1874 ruolo:costruttore motivazione:documentazione motivazione:provenienza codice auth ex-MARC:122438</p>
NMC - nomi correlati (persona)	<p>Nollet, Jean-Antoine dati anagrafici/periodo attività:1700-1770 specifiche:Nollet, Jean-Antoine codice auth ex-MARC:3071</p> <p>Sigaud de La Fond, Joseph Aignan dati anagrafici/periodo attività:1730-1810 specifiche:Sigaud de La Fond, Joseph Aignan codice auth ex-MARC:3117</p>
PVCS - Stato	Italia
PVCR - Regione	Toscana
PVCP - Provincia	FI
PVCC - Comune	Firenze
LDCN - denominazione	Palazzo Castellani
LDCT - tipologia	palazzo
LDCF - uso contenitore fisico	museo
LDCC - complesso	Palazzo Castellani
LDCU - spazio viabilistico	Piazza dei Giudici, 1
LDCM - denominazione contenitore giuridico	Museo Galileo-Istituto e Museo di Storia della Scienza
LDCD - rif. cronologico (data ingresso; periodo ingresso)	2010/06/10-
LDCS - specifiche	piano II/ Sala 11/ vetrina 3/ n.7
LCN - note	dopo la chiusura nel 2008 per i lavori di ristrutturazione, il museo riapre al

pubblico il 10/06/2010 con un nuovo allestimento delle sale museali

LA - altre localizzazioni

tipo: luogo di provenienza/collocazione precedente
stato: Italia
regione: Toscana
provincia: FI
comune: Firenze
tipologia: palazzo
denominazione contenitore: Palazzo Castellani
complesso monumentale: Palazzo Castellani
spazio viabilistico: Piazza dei Giudici, 1
contenitore giuridico: Istituto e Museo di Storia della Scienza
uso contenitore fisico: museo
specifiche: piano II/ Sala 14/ n.10
data ingresso: 1987
data uscita: 2008 *note:* nel 1987 il primo piano del museo riapre al pubblico dopo lavori di ristrutturazione, con un nuovo allestimento che durerà fino al 2008

tipo: luogo di provenienza/collocazione precedente
stato: Italia
regione: Toscana
provincia: FI
comune: Firenze
tipologia: palazzo
denominazione contenitore: Palazzo Castellani
complesso monumentale: Palazzo Castellani
spazio viabilistico: Piazza dei Giudici, 1
contenitore giuridico: Istituto e Museo di Storia della Scienza
uso contenitore fisico: museo
data ingresso: 1930
data uscita: 1987 *note:* tra il 1930 e il 1987 lo strumento in oggetto è stato collocato in differenti ambienti del museo, in seguito agli avvenimenti disastrosi avvenuti nel frattempo (bombardamenti durante la seconda guerra mondiale; alluvione del 1966)

tipo: luogo di provenienza/collocazione precedente
stato: Italia
regione: Toscana
provincia: FI
comune: Firenze
tipologia: palazzo
denominazione contenitore: Palazzo Torrigiani
complesso monumentale: Palazzo Torrigiani
spazio viabilistico: via Romana, 17
contenitore giuridico: Museo degli strumenti antichi di astronomia e di fisica
uso contenitore fisico: museo
data ingresso: 1874
data uscita: 1929 *note:* il Museo degli strumenti antichi fu istituito, dopo l'Unità d'Italia, nel 1874 al fine di preservare le antiche collezioni del Reale Museo di fisica e storia naturale di Firenze. Nel 1929, dopo l'Esposizione Nazionale di Storia della Scienza tenutasi a Firenze, gli strumenti vengono affidati all'Istituto e Museo di Storia della Scienza

tipo: luogo di provenienza/collocazione precedente
stato: Italia
regione: Toscana
provincia: FI
comune: Firenze
tipologia: palazzo
denominazione contenitore: Palazzo Torrigiani
complesso monumentale: Palazzo Torrigiani

spazio viabilistico: via Romana, 17
contenitore giuridico: Reale Museo di Fisica e Storia Naturale
uso contenitore fisico: museo
data ingresso: ca 1775
data uscita: 1874
note: nel 1775, per volere del Granduca Pietro Leopoldo, viene inaugurato a Firenze il Reale Museo di Fisica e Storia Naturale dove vengono conservati, oltre ai cimeli galileiani, gli strumenti provenienti da Palazzo Pitti. Lo strumento fu realizzato nelle officine del Museo di Fisica e Storia Naturale di Firenze.

DESCRIZIONE

MT- dati tecnici e materiali

*rif. alla parte:*telaio, lamina flessibile
*materia:*ferro
*rif. alla parte:*globo ellissoidale oblungo
*materia:*ceramica bianca
*rif. alla parte:*base
*materia:*mogano
*rif. alla parte:*cuscinetto
*materia:*cuoio

MIS - misure

*tipo:*altezza
*unità:*mm
*specifiche:*totale
*valore:*1615
*unità:*mm
*valore:*2550
*note:*lunghezza
*tipo:*larghezza
*unità:*mm
*valore:*690
*rif. alla parte:*globo ellissoidale oblungo
*unità:*mm
*valore:*230x190

STC - stato di conservazione

stato: Buono

DES - descrizione

Questa macchina elettrostatica a strofinio funziona per mezzo di un globo ellissoidale oblungo di ceramica bianca imperniato fra due supporti di legno dipinti di rosso (uno dei quali include una puleggia). Il globo è posto in rapida rotazione da una cinghia di cuoio collegata a una grande ruota a otto raggi. La ruota, munita di manovella da entrambi i lati (e perciò azionabile da due persone in simultanea), reca due gole che, all'occorrenza, permettevano di far ruotare due globi allo stesso tempo. L'elettricità è ottenuta per strofinamento del globo di ceramica contro un cuscinetto di cuoio sostenuto da un telaio di ferro. Allo strumento è abbinato un globo di riserva ellissoidale schiacciato rispetto all'asse di rotazione.

NSC - notizie storico-critiche

Nollet descrisse una macchina simile della quale però non era molto entusiasta. Il conduttore elettrico, separato dal resto della macchina, era sospeso al soffitto con corde di seta e raccoglieva la carica elettrica tramite una catena d'ottone che pendeva sui globi. Verso il 1740 Nollet fece una dimostrazione di questo tipo di macchina alla corte francese. Probabilmente questo è l'unico esemplare sopravvissuto di una macchina elettrostatica tipo Nollet.

STATUS

CDG - condizione giuridica	<p><i>indicazione generica:</i> proprietà Ente pubblico non territoriale <i>indicazione specifica:</i> Università degli Studi di Firenze <i>indirizzo:</i> Piazza San Marco, 4</p>
ACQ - acquisizione	<p><i>tipo:</i> comodato d'uso <i>nome:</i> Università degli Studi di Firenze <i>data:</i> 1933/06/29 <i>luogo:</i> Firenze</p>
DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	
FTA - documentazione fotografica	<p><i>codice:</i> 20681 <i>genere:</i> documentazione allegata <i>tipo:</i> diapositiva, pellicola colore <i>autore:</i> Principe, Franca <i>ente:</i> Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza <i>collocazione:</i> Schedario. Sala XIV <i>formato:</i> 6x6 <i>data:</i> 1990 <i>visibilità allegato:</i> external</p>
FNT - fonti archivistiche	<p><i>genere:</i> documentazione esistente <i>tipo:</i> resoconto spese annuali <i>formato:</i> filza <i>titolo:</i> Spese e contabilità. gennaio-dicembre 1781 <i>data/rif.cronologico:</i> 1781/01/00-1781/12/00 <i>nome archivio:</i> Armu-Archivio del Reale Museo di fisica e storia naturale (Firenze) <i>ente proprietario:</i> Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza <i>collocazione:</i> ARMU, Spese 002 <i>codice:</i> 110035</p> <p><i>genere:</i> documentazione esistente <i>tipo:</i> resoconto spese annuali <i>formato:</i> filza <i>titolo:</i> Spese e contabilità. gennaio-dicembre 1782 <i>data/rif.cronologico:</i> 1782/01/00-1782/12/00 <i>nome archivio:</i> Armu-Archivio del Reale Museo di fisica e storia naturale (Firenze) <i>ente proprietario:</i> Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza <i>collocazione:</i> ARMU, Spese 003 <i>codice:</i> 111066</p> <p><i>genere:</i> documentazione esistente <i>tipo:</i> verbale di consegna <i>formato:</i> fascicolo <i>titolo:</i> Consegna degli strumenti e macchine di fisica, astronomia e meteorologia al macchinista regio Gori; elenco degli incrementi di quelle collezioni dal 1807 al 1814. 6-16 settembre 1814 <i>data/rif.cronologico:</i> 1814/09/06-1814/09/16 <i>nome archivio:</i> Armu-Archivio del Reale Museo di fisica e storia naturale (Firenze) <i>ente proprietario:</i> Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza <i>codice:</i> 113782</p>

BIB - bibliografia

genere: bibliografia di corredo
tipo: catalogo museo
riferimento completo: Museo Galileo. Capolavori della scienza, a cura di Filippo Camerota, Firenze, Giunti, 2010, p. 218, n. 5
codice pregresso ex-MARC: 992061

genere: bibliografia specifica
tipo: guida museo
riferimento completo: Museo Galileo. Guida ai tesori della collezione, a cura di Filippo Camerota, Firenze, Giunti, 2010, p. 69
codice pregresso ex-MARC: 992065

genere: bibliografia specifica
tipo: catalogo museo
riferimento completo: Istituto e Museo di storia della scienza, Catalogue of pneumatical, magnetical and electrical instruments, edited by Willem Hackmann, Firenze, Giunti, 1995, pp. 93-94, 96, n. 96
codice pregresso ex-MARC: 344424

genere: bibliografia specifica
tipo: catalogo museo
riferimento completo: Museo di storia della scienza. Catalogo, a cura di Mara Miniati, Firenze, Giunti, 1991, pp. 236-238, n. 10
codice pregresso ex-MARC: 322989

genere: bibliografia specifica
tipo: catalogo museo
riferimento completo: Catalogo degli strumenti del Museo di storia della scienza / Museo di storia della scienza, Firenze., Firenze, Leo S. Olschki, 1954, p. 256
indirizzo
web: <https://bibdig.museogalileo.it/tecanew/opera?bid=329822&seq=7>
codice pregresso ex-MARC: 329822

ANNOTAZIONI E GESTIONE DATI**ADS - specifiche di accesso ai dati**

profilo: 1
motivazione: scheda contenente dati liberamente accessibili

CMP - redazione e verifica scientifica

data/anno redazione: 1991
responsabile ricerca/redazione: Hackmann, Willem

FUR - funzionario responsabile

Miniati, Mara

RVM - trascrizione per memorizzazione

data: 1995
operatore: Di Pasquale, Giovanni
ente/soggetto responsabile: AI635

AGG - aggiornamento / revisione

data/anno: 2015
responsabile: Rolfo, Iolanda
ente: AI635
funzionario responsabile: Strano, Giorgio
data/anno: 2024
responsabile: Cugini, Gaia
ente: AI635

funzionario responsabile: Strano, Giorgio
data/anno: 2024
responsabile: Saviori, Angela
ente: AI635
funzionario responsabile: Strano, Giorgio
data/anno: 2024
responsabile: Strano, Giorgio
ente: AI635
funzionario responsabile: Strano, Giorgio

RDP - recupero dati pregressi

CMC - completezza del record: B