

Scheda IT-GAL-PST001-001558

IDENTIFICAZIONE

livello di descrizione	oggetto singolo
codice pregresso STS	201685
TSK - tipo scheda	PST
LIR - livello di ricerca	C
visibilità della scheda	privata
NCTN - codice catalogo	00498976
NCTR - codice regione	09
ESC - ente schedatore	AI635
ECP - ente competente	S155
INPC - codice inventario patrimoniale	552
INPR - data immissione in patrimonio	1933/06/29
INPP - provenienza	Università degli Studi di Firenze
INPM - modalità acquisizione	comodato
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> 1280 <i>data/rif.cronologico:</i> 1838 <i>specifiche:</i> non si tratta del numero di inventario ma del numero progressivo riportato sull'inventario
COL - Collezioni	<i>denominazione:</i> collezione lorenese <i>nome collezionista:</i> famiglia d'Asburgo-Lorena <i>data ingresso:</i> ca 1832 <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 magnetoelettrica
OGTT - tipologia	di Pixii
OGTV - configurazione strutturale	bene semplice
OGR - disponibilità del bene	bene disponibile
CTG - categoria	ELETTRICITA' E MAGNETISMO
DT - cronologia	<i>secolo:</i> XIX

	<i>frazione secolo:</i> prima metà <i>cronologia specifica (forma visualizzata):</i> ca 1832 <i>cronologia specifica (forma normalizzata):</i> 18320101-18321231 <i>motivazione:</i> analisi storico-scientifica
AUT - autore/i (persona)	<i>nome persona:</i> Pixii, Hippolyte <i>dati anagrafici/indic.cronologiche:</i> 1808-1835 <i>ruolo:</i> ideatore e costruttore <i>note:</i> Inventore e abilissimo costruttore parigino di strumenti scientifici, è famoso soprattutto per aver ideato un macchina magneto-elettrica, che può essere considerata uno dei primissimi generatori capaci di convertire energia meccanica in energia elettrica.
ATB - ambito culturale / di produzione	<i>nome:</i> fattura francese <i>ruolo:</i> ideazione e costruzione <i>note:</i> ideato e costruito a Parigi
NMC - nomi correlati (persona)	Arago, François <i>dati anagrafici/periodo attività:</i> 1786-1853 <i>specifiche:</i> Arago, François <i>codice auth ex-MARC:</i> 2315 Ampère, André Marie <i>dati anagrafici/periodo attività:</i> 1775-1836 <i>specifiche:</i> Ampère, André Marie <i>codice auth ex-MARC:</i> 2899
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 16/ vetrina 3/ n. 2
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	<i>tipo:</i> luogo di provenienza/collocazione precedente <i>stato:</i> Italia <i>regione:</i> Toscana <i>provincia:</i> 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.126
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 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: 1832 ca
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

DESCRIZIONE

MT- dati tecnici e materiali

*materia:*acciaio
*materia:*mogano
*materia:*ferro
*materia:*ottone

MIS - misure

*tipo:*altezza
*unità:*mm
*specifiche:*totale
*valore:*1180

*tipo:*lato lungo
*unità:*mm
*valore:*610

*tipo:*lato corto
*unità:*mm
*valore:*380

STC - stato di conservazione

stato: Buono

DES - descrizione

Questo apparecchio fu uno dei primissimi generatori di corrente elettrica. Un telaio di legno di mogano sostiene un elettromagnete a ferro di cavallo sospeso alla traversa superiore. Il resto della macchina è montato su una base separata, assicurata a quella del telaio grazie a grosse viti a farfalla. La calamita a ferro di cavallo viene posta in rotazione, sotto i poli dell'elettromagnete sospeso, grazie a un meccanismo azionato da una manovella. Ciò produce una corrente alternata che viene raddrizzata da un commutatore oscillante di Ampère, azionato da una camma sull'asse dell'armatura. Le bobine degli elettromagneti sono andate perdute.

NSC - notizie storico-critiche

Hippolyte Pixii (1808-1835) costruì diversi strumenti per Arago ed Ampère, e con l'aiuto di quest'ultimo ideò il suo generatore nel 1832.

ISE - iscrizioni/emblemi/marchi/stemmi/timbri

rif. alla parte: parte superiore
definizione: iscrizione
descrizione: indicazione nome autore e luogo di realizzazione
classe: firma, documentaria
lingua: francese
tecnica: a incisione
tipo caratteri: corsivo
trascrizione: PIXII,
RUE DU JARDINET N°2 À PARIS.

STATUS

CDG - condizione giuridica

indicazione generica: proprietà Ente pubblico non territoriale
indicazione specifica: Università degli Studi di Firenze
indirizzo: Piazza San Marco, 4

ACQ - acquisizione

tipo: comodato d'uso
nome: Università degli Studi di Firenze

data: 1933/06/29
luogo: Firenze

DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

FTA - documentazione fotografica

codice: 33623
genere: documentazione allegata
tipo: diapositiva, pellicola colore
autore: Principe, Franca
ente: Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza
collocazione: Schedario, Sala XIV
formato: 6x6
data: 1991
visibilità allegato: external

codice: 33624
genere: documentazione allegata
tipo: diapositiva, pellicola colore
autore: Principe, Franca
ente: Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza
collocazione: Schedario, Sala XIV
formato: 6x6
data: 1991
visibilità allegato: external

BIB - bibliografia

genere: bibliografia specifica
tipo: guida museo
riferimento completo: Museo Galileo. Guida ai tesori della collezione, a cura di Filippo Camerota, Firenze, Giunti, 2010, p.87
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, p. 206, n. 317
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. 269-270, n.126.
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.246.
indirizzo
web: <https://bibdig.museogalileo.it/tecanew/opera?bid=329822&seq=7>
codice pregresso ex-MARC: 329822

genere: bibliografia di corredo
riferimento completo: Nobili Leopoldo, Memorie ed osservazioni edite ed inedite del cavaliere Leopoldo Nobili : colla descrizione ed analisi de' suoi apparati ed istrumenti, Firenze, D. Passigli, 1834, pp. ?
note: riportare le pagine libro - collocazione LS01534

	codice pregresso ex-MARC: 325419
MST - mostre	<i>tipo:</i> mostra <i>titolo:</i> La corte lorenese di Toscana <i>luogo:</i> Firenze, Archivio di Stato, 15/12/1997-15/03/1998
ANNOTAZIONI E GESTIONE DATI	
ADS - specifiche di accesso ai dati	<i>profilo:</i> 1 <i>motivazione:</i> scheda contenente dati liberamente accessibili
CMP - redazione e verifica scientifica	<i>data/anno redazione:</i> 1991 <i>responsabile ricerca/redazione:</i> Hackmann, Willem
FUR - funzionario responsabile	Miniati, Mara
RVM - trascrizione per memorizzazione	<i>data:</i> 1996 <i>operatore:</i> Di Pasquale, Giovanni <i>ente/soggetto responsabile:</i> AI635
AGG - aggiornamento / revisione	<i>data/anno:</i> 2003 <i>responsabile:</i> Rolfo, Iolanda <i>ente:</i> AI635 <i>funzionario responsabile:</i> Strano, Giorgio <i>data/anno:</i> 2024 <i>responsabile:</i> Cugini, Gaia <i>ente:</i> AI635 <i>funzionario responsabile:</i> Strano, Giorgio <i>data/anno:</i> 2024 <i>responsabile:</i> Saviori, Angela <i>ente:</i> AI635 <i>funzionario responsabile:</i> Strano, Giorgio <i>data/anno:</i> 2024 <i>responsabile:</i> Strano, Giorgio <i>ente:</i> AI635 <i>funzionario responsabile:</i> Strano, Giorgio
RDP - recupero dati pregressi	CMC - completezza del record: B