

Scheda IT-GAL-PST001-000458

IDENTIFICAZIONE

livello di descrizione	oggetto singolo
codice pregresso STS	200403
TSK - tipo scheda	PST
LIR - livello di ricerca	C
visibilità della scheda	privata
NCTN - codice catalogo	00496503
NCTR - codice regione	09
ESC - ente schedatore	AI635
ECP - ente competente	S155
INPC - codice inventario patrimoniale	1324
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 del Museo degli strumenti antichi di astronomia e di fisica <i>collocazione:</i> Biblioteca del Museo Galileo-raccolte mss.15 <i>numero/codice:</i> 946 <i>data/rif.cronologico:</i> 1872 <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> 1282 <i>data/rif.cronologico:</i> 1838
COL - Collezioni	<i>denominazione:</i> collezione lorenese <i>nome collezionista:</i> famiglia d'Asburgo-Lorena <i>data ingresso:</i> 1826 <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	galvanometro astatico
OGTT - tipologia	di Nobili

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> :1826 <i>cronologia specifica (forma normalizzata)</i> :18260101-18261231 <i>motivazione</i> :analisi storico-scientifica documentazione
ATB - ambito culturale / di produzione	<i>nome</i> :probabile ambito toscano <i>ruolo</i> :costruzione
NMC - nomi correlati (persona)	Nobili, Leopoldo <i>dati anagrafici/periodo attività</i> :1784-1835 <i>specifiche</i> :Nobili, Leopoldo <i>codice auth ex-MARC</i> :1176
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 2/ n. 8
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 <i>comune</i> : Firenze <i>tipologia</i> : palazzo <i>denominazione contenitore</i> : Palazzo Castellani <i>complesso monumentale</i> : Palazzo Castellani <i>spazio viabilistico</i> : Piazza dei Giudici, 1 <i>contenitore giuridico</i> : Istituto e Museo di Storia della Scienza <i>uso contenitore fisico</i> : museo <i>specifiche</i> : piano II/ Sala 14/ n. 73

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

specifiche: Sala del Nobili, vetrina di mezzo, n.946

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: 1826 post

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. Dopo la presentazione del 31 luglio 1826 presso la Società Italiana della Scienza lo strumento venne collocato all'interno del Museo.

DESCRIZIONE

MT- dati tecnici e materiali	<i>materia:</i> legno <i>materia:</i> ottone <i>materia:</i> acciaio <i>materia:</i> seta <i>materia:</i> porcellana
MIS - misure	<i>tipo:</i> altezza <i>unità:</i> mm <i>valore:</i> 460 <i>tipo:</i> lato corto <i>unità:</i> mm <i>valore:</i> 315 <i>tipo:</i> lato lungo <i>unità:</i> mm <i>valore:</i> 520
STC - stato di conservazione	<i>stato:</i> Buono
RST - restauro/i	<i>data/rif.cronologico:</i> post 1966 <i>descrizione intervento:</i> Lo strumento fu ampiamente restaurato dopo l'alluvione del 1966 e ora è incompleto: la campana di vetro che copriva l'apparato galvanometrico è andata perduta e la bobina di induzione è avvolta in modo errato.
DES - descrizione	Lo strumento consiste in un sistema astatico di due aghi magnetici con polarità opposta, mossi dalla corrente circolante in una bobina di induzione. Un sottile filo di seta di sospensione è fissato ad un dispositivo di torsione alla sommità del supporto di ottone e gli aghi magnetici possono alzarsi ed abbassarsi per mezzo di un sistema a forbice azionato da una vite. L'ago inferiore passa attraverso una fessura piatta di filo elettrico isolato e avvolta su un telaio di legno. L'ago superiore indica le deviazioni su una scala semicircolare graduata d'ottone, suddivisa in due quadranti. La corrente da misurare è quella (minima) generata fra due elettrodi immersi nelle soluzioni elettrolitiche volta volta versate in una piccola vaschetta di porcellana. La base di legno nera reca due cassetti contenenti accessori - fra cui una bussola con ago magnetico - con indicazioni d'uso che si credono autografe del Nobili.
NSC - notizie storico-critiche	Il primo galvanometro astatico di Nobili fu presentato all'Accademia della Scienza di Modena il 13 maggio 1825, e il suo strumento più famoso il 31 luglio 1826 alla Società Italiana della Scienza. Questo esemplare è oggi conservato presso il Museo Galileo in quanto donato da Leopoldo Nobili al Gabinetto di Fisica di Firenze.
STATUS	
CDG - condizione giuridica	<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
ACQ - acquisizione	<i>tipo:</i> comodato d'uso <i>nome:</i> Università degli Studi di Firenze <i>data:</i> 1933/06/29 <i>luogo:</i> Firenze

DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

FTA - documentazione fotografica

codice: 32646
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: 4x5
data: 1984
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. 166, n. 224
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. 253-254, n.73.
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, pp.240-241.
indirizzo
web: <https://bibdig.museogalileo.it/tecanew/opera?bid=329822&seq=7>
codice pregresso ex-MARC: 329822

genere: bibliografia specifica
tipo: catalogo museo
riferimento completo: Boffito Giuseppe, Gli strumenti della scienza e la scienza degli strumenti: con l'illustrazione della Tribuna di Galileo, Firenze, Lib. Internazionale Seeber, 1929, p. 243
codice pregresso ex-MARC: 329315

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.27-35.
codice pregresso ex-MARC: 325419

MST - mostre

tipo: evento culturale
titolo: Prima Esposizione Nazionale di Storia della Scienza

luogo: Firenze, Palazzo delle Esposizioni-Parterre di San Gallo,
08/05/1929-11/11/1929
ente/sogg. organizzatore: Istituto e Museo di Storia della Scienza
specifiche: In seguito a questa mostra, nel 1930, l'Università di Firenze
decise di inaugurare nella sede di Palazzo Castellani l'Istituto di Storia
della Scienza con annesso Museo, al quale affidò la collezione degli
strumenti mediceo-lorenesi.

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> 1995 <i>operatore:</i> Di Pasquale, Giovanni <i>ente/soggetto responsabile:</i> AI635
AGG - aggiornamento / revisione	<i>data/anno:</i> 2011 <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