

Scheda IT-GAL-PST001-000454

IDENTIFICAZIONE

livello di descrizione	oggetto singolo
codice pregresso STS	200398
TSK - tipo scheda	PST
LIR - livello di ricerca	C
visibilità della scheda	privata
NCTN - codice catalogo	00496499
NCTR - codice regione	09
ESC - ente schedatore	AI635
ECP - ente competente	S155
INPC - codice inventario patrimoniale	1243
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
COL - Collezioni	<i>denominazione:</i> collezione lorenese <i>nome collezionista:</i> famiglia d'Asburgo-Lorena <i>data ingresso:</i> post 1790 <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	lampada a idrogeno
OGTT - tipologia	di Volta
OGTV - configurazione strutturale	bene semplice
OGR - disponibilità del bene	bene disponibile
CTG - categoria	ELETTRICITA' E MAGNETISMO
DT - cronologia	<i>secolo:</i> XVIII <i>frazione secolo:</i> seconda metà <i>cronologia specifica (forma visualizzata):</i> ca 1790 <i>cronologia specifica (forma normalizzata):</i> 17900101-17901231 <i>motivazione:</i> analisi storico-scientifica
AUT - autore/i (persona)	<i>nome persona:</i> Volta, Alessandro

	<i>dati anagrafici/indic.cronologiche:</i> 1745-1827 <i>ruolo:</i> ideatore <i>note:</i> La lampada a idrogeno fu proposta per la prima volta da Alessandro Volta intorno al 1777
ATB - ambito culturale / di produzione	<i>nome:</i> ambito italiano <i>ruolo:</i> costruzione
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 17/ vetrina 4/ n. 5
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. 69 <i>data ingresso:</i> 1987 <i>data uscita:</i> 2008 <i>note:</i> nel 1987 il primo piano del museo riapre al pubblico dopo lavori di ristrutturazione, con un nuovo allestimento che durerà fino al 2008 <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

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: post 1790
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:*ottone
*materia:*vetro

MIS - misure

*tipo:*altezza
*unità:*mm
*valore:*733

*tipo:*diametro
*unità:*mm
*valore:*190

STC - stato di conservazione

stato: Buono

DES - descrizione

Questa lampada a idrogeno di Volta è composta da un piedistallo circolare di ottone munito di rubinetto. Nel piedistallo si innesta un recipiente

globulare di vetro trasparente, sormontato dal tubo di raccordo a un vaso di vetro scampanato. Il tubo di raccordo, di ottone e dotato di rubinetto, reca lateralmente l'apparato illuminante, costituito da un cannello incurvato terminante in alto con un ugello con ulteriore rubinetto e uno spinterogeno. La lampada era predisposta riempiendo il recipiente globulare di idrogeno e il vaso superiore di acqua; gli elettrodi dello spinterogeno erano invece collegati a una macchina elettrica. Aprendo il rubinetto del tubo di raccordo, l'acqua defluiva nel recipiente globulare aumentando la pressione dell'idrogeno. L'apertura del rubinetto dell'ugello permetteva l'uscita di un flusso regolare del gas, la cui accensione era innescata dalla scintilla prodotta dallo spinterogeno.

NSC - notizie storico-critiche

Questo apparecchio fu inventato da Volta nel 1777 e divenne un popolare strumento dimostrativo.

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: 20744
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: 1990
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. 91
codice pregresso ex-MARC: 358975

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. 154, n. 195
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.250-252, n.69
codice pregresso ex-MARC: 322989

genere: bibliografia specifica

tipo: monografia
referimento completo: Volta Alessandro, Le opere di Alessandro Volta, Milano, Johnson reprint corporation, 1968, pp.156-157, pp.176-177, vol.7.
codice pregresso ex-MARC: 322880

genere: bibliografia specifica
tipo: catalogo museo
referimento completo: Catalogo degli strumenti del Museo di storia della scienza / Museo di storia della scienza, Firenze., Firenze, Leo S. Olschki, 1954, p.237
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: 2003
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