

Scheda IT-GAL-PST001-000302

IDENTIFICAZIONE

livello di descrizione	oggetto singolo
codice pregresso STS	200238
TSK - tipo scheda	PST
LIR - livello di ricerca	C
visibilità della scheda	privata
NCTN - codice catalogo	00496116
NCTR - codice regione	09
ESC - ente schedatore	AI635
ECP - ente competente	S155
INPC - codice inventario patrimoniale	999
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 prof. Parlatore <i>collocazione:</i>Biblioteca del Museo Galileo-raccolte mss.15 <i>numero/codice:</i>656 <i>data/rif.cronologico:</i>1875 <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>285 <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>80 <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>seconda metà sec XVIII <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	vite di Archimede
OGTT - tipologia	per esperienze didattiche
OGTV - configurazione strutturale	bene semplice
OGR - disponibilità del bene	bene disponibile
OGD - denominazione/altra definizione	<i>tipo</i> :storica <i>denominazione/altra def.</i> :coclea
CTG - categoria	MECCANICA
CTA - altra categoria	IDRAULICA
DT - cronologia	<i>secolo</i> :XVIII <i>frazione secolo</i> :seconda metà <i>cronologia specifica (forma visualizzata)</i> :seconda metà sec XVIII <i>motivazione</i> :analisi storico-scientifica analisi iconografica
ATB - ambito culturale / di produzione	<i>nome</i> :probabile ambito fiorentino <i>ruolo</i> :costruzione <i>note</i> :probabilmente è stata realizzata nell'Officina del Reale Museo di fisica e storia naturale
NMC - nomi correlati (persona)	Archimede <i>dati anagrafici/periodo attività</i> :287-212 a.C. <i>specifiche</i> :Archimedecodice auth ex-MARC:2067
PVCS - Stato	Italia
PVCR - Regione	Toscana
PVCP - Provincia	FI
PVCC - Comune	Firenze
LDCN - denominazione	Palazzo Castellani
LDCT - tipologia	palazzo
LDCC - complesso	Palazzo Castellani
LDCU - spazio viabilistico	Piazza dei Giudici, 1
LDCM - denominazione contenitore giuridico	Museo Galileo-Istituto e Museo di Storia della Scienza
LD CD - rif. cronologico (data ingresso; periodo ingresso)	2010/06/10-
LD CS - specifiche	piano II/ Sala 13/ vetrina 1/ n.3
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

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 15/ n.22
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: Sicilia
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: seconda metà sec XVIII
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

rif. alla parte: piastra di supporto
materia: ottone
rif. alla parte: tubo elicoidale
materia: vetro
rif. alla parte: base di sostegno
materia: legno
note: pino nocellato

MIS - misure

tipo: altezza
unità: mm
valore: 750
rif. alla parte: base
tipo: lato lungo
unità: mm
valore: 800
rif. alla parte: base
tipo: lato corto
unità: mm
valore: 210

STC - stato di conservazione

stato: Buono

DES - descrizione

Una piastra rettangolare di ottone è incernierata ad una base di legno e la sua inclinazione può essere modificata per mezzo di una staffa mobile di ottone. La piastra reca un tubo di vetro chiuso ad entrambe le estremità da due ghiera di ottone e, superiormente, è provvisto di una manovella. Le ghiera recano delle piccole lamine elastiche che sorreggono un tubo elicoidale di vetro. Ruotando la manovella è possibile innalzare l'acqua nel tubo.

NSC - notizie storico-critiche

È noto che un simile congegno, ma con caratteristiche differenti, fu inventato da Archimede di Siracusa (287-212 a.C.). Le coclee usate nell'antichità erano effettivamente composte di un tubo di legno contenente un asse concentrico. Fra l'asse e il tubo, erano fissate più paratie in parallelo, a configurazione spiraliforme, simile a quella di una scala a chiocciola. La vite di Archimede è ancora oggi in uso, specialmente per sollevare liquidi contenenti materiali e detriti in sospensione.

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: 22487
genere: documentazione allegata
tipo: diapositiva, pellicola colore
autore: Principe, Franca
ente: Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza
collocazione: Scatola 49, Schedario, Cassetto 5
formato: 24x36
data: 1996
visibilità allegato: external

codice: 107972
genere: documentazione allegata
tipo: fotografia digitale (file)
autore: Bernacchini, Sabina
ente: Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza
formato: tiff
data: 2017/03/00
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. 75
codice pregresso ex-MARC: 992065

genere: bibliografia specifica
tipo: catalogo museo
riferimento completo: Istituto e Museo di storia della scienza. Catalogue of Catalogue of Mechanical Instruments, edited by Paolo Brenni, Firenze, Giunti, 1993, p. 94, n.74
codice pregresso ex-MARC: 334356

genere: bibliografia specifica
tipo: catalogo museo
riferimento completo: Museo di storia della scienza. Catalogo, a cura di Mara Miniati, Firenze, Giunti, 1991, p. 282, n.22
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.216
indirizzo
web: <https://bibdig.museogalileo.it/tecanew/opera?bid=329822&seq=7>
codice pregresso ex-MARC: 329822

genere: bibliografia specifica
tipo: manuale didattico
riferimento completo: Nollet Jean-Antoine, Leçons de physique expérimentale, Paris, chez les freres Guerin, 1743-1748, tome III, less.IX, pl.8, fig.12.
note: come altri strumenti di meccanica anche questo è stato realizzato sulla base delle tavole e delle indicazioni dei testi di Nollet
codice pregresso ex-MARC: 300467

ANNOTAZIONI E GESTIONE DATI

ADS - specifiche di accesso ai dati	<i>profilo: 1</i> <i>motivazione: scheda contenente dati liberamente accessibili</i>
CMP - redazione e verifica scientifica	<i>data/anno redazione: 1993</i> <i>responsabile ricerca/redazione: Brenni, Paolo</i>
FUR - funzionario responsabile	Miniati, Mara
RVM - trascrizione per memorizzazione	<i>data: 1995</i> <i>operatore: Di Pasquale, Giovanni</i> <i>ente/soggetto responsabile: AI635</i>
AGG - aggiornamento / revisione	<i>data/anno: 2004</i> <i>responsabile: Rolfo, Iolanda</i> <i>ente: AI635</i> <i>funzionario responsabile: Strano, Giorgio</i> <i>data/anno: 2024</i> <i>responsabile: Cugini, Gaia</i> <i>ente: AI635</i> <i>funzionario responsabile: Strano, Giorgio</i> <i>data/anno: 2024</i> <i>responsabile: Saviori, Angela</i> <i>ente: AI635</i> <i>funzionario responsabile: Strano, Giorgio</i> <i>data/anno: 2024</i> <i>responsabile: Strano, Giorgio</i> <i>ente: AI635</i> <i>funzionario responsabile: Strano, Giorgio</i>
RDP - recupero dati pregressi	CMC - completezza del record: B