

Scheda IT-GAL-PST001-000273

IDENTIFICAZIONE

livello di descrizione	oggetto singolo
codice pregresso STS	200209
TSK - tipo scheda	PST
LIR - livello di ricerca	C
visibilità della scheda	privata
NCTN - codice catalogo	00496087
NCTR - codice regione	09
ESC - ente schedatore	AI635
ECP - ente competente	S155
INPC - codice inventario patrimoniale	1502
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 Museo degli strumenti antichi di astronomia e di fisica <i>collocazione:</i>Biblioteca del Museo Galileo <i>numero/codice:</i>590 <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>Biblioteca del Museo Galileo-raccolte mss.15 <i>numero/codice:</i>74 <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>30 <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>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	Apparecchio per mostrare la riflessione negli urti elastici
OGTV - configurazione strutturale	bene semplice
OGR - disponibilità del bene	bene disponibile
CTG - categoria	MECCANICA
CTA - altra categoria	FISICA
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 bibliografia
ATB - ambito culturale / di produzione	<i>nome</i> :ambito fiorentino <i>ruolo</i> :costruzione <i>note</i> :realizzato nell'Officina del Reale Museo di fisica e storia naturale
NMC - nomi correlati (persona)	Nollet, Jean-Antoine <i>dati anagrafici/periodo attività</i> :1700-1770 <i>specifiche</i> :Nollet, Jean-Antoine <i>codice auth ex-MARC</i> :3071
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
LD CD - rif. cronologico (data ingresso; periodo ingresso)	2010/06/10-
LDCS - specifiche	piano II/ Sala 12/ vetrina 2/ 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 <i>comune</i> : 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 17/ n.1
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
complesso monumentale: Palazzo Torrigiani
spazio viabilistico: via Romana, 17
contenitore giuridico: Reale Museo di Fisica e Storia Naturale
uso contenitore fisico: museo
data ingresso: 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

DESCRIZIONE

MT- dati tecnici e materiali

*materia:*ottone
*rif. alla parte:*lastra
*materia:*porfido
*materia:*legno
*materia:*piombo

MIS - misure

*tipo:*altezza
*unità:*mm
*valore:*1150

*unità:*mm
*valore:*700
*note:*lunghezza

*tipo:*profondità
*unità:*mm
*valore:*550

STC - stato di conservazione

stato: Buono

RST - restauro/i

data/rif.cronologico: 1970
descrizione intervento: Consolidamento della struttura del telaio a "L" con l'aggiunta fra il braccio verticale e la tavoletta orizzontale di un quarto di circonferenza e di un piccolo tassello, ambedue di legno. Il consolidamento fu richiesto da Maria Luisa Righini Bonelli (fide Andrea Rabbi).
ente responsabile: Istituto e Museo di storia della scienza
operatore: Rabbi, Andrea
ente finanziatore: Istituto e Museo di storia della scienza

DES - descrizione

L'apparecchio è usato per mostrare una proprietà dell'urto elastico: l'angolo di incidenza è uguale all'angolo di riflessione. Una base di legno impiallacciata dotata di tre viti calanti sostiene una scatola rettangolare con una piccola apertura. Alla scatola è fissato un telaio a "L" costituito da un braccio verticale e da una tavoletta orizzontale con un foro e una ghiera di ottone. Sulla base è anche incernierato un secondo telaio di legno recante una lastra di porfido inclinabile fra 0° e 45° circa. Questo secondo telaio può essere bloccato con una vite di ottone. Un arco di ottone graduato mostra l'inclinazione della lastra di porfido con una precisione di 2°. Una biglia di avorio lasciata cadere attraverso la ghiera di ottone rimbalza sulla tavoletta di porfido e, se quest'ultima è inclinata di 45°, va ad infilarsi nella piccola apertura della scatola. La scatola contiene un pezzo di piombo che assorbe l'impatto della biglia. Quest'ultima è rimossa dalla scatola attraverso uno sportellino di ottone.

NSC - notizie storico-critiche

Nel descrivere il dispositivo, Nollet spiega perché, in pratica, gli angoli di incidenza e di riflessione non sono esattamente uguali. Le ragioni sono imputabili alla non perfetta elasticità dei materiali, alla resistenza dell'aria e alla traiettoria incurvata della biglia dopo il rimbalzo.

STATUS

CDG - condizione giuridica

indicazione generica: Proprietà Ente pubblico non territoriale
indicazione specifica: 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	<i>codice:</i> 21039 <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 XVII. <i>formato:</i> 6x6 <i>data:</i> 1991 <i>visibilità allegato:</i> external
FNT - fonti archivistiche	<i>genere:</i> documentazione esistente <i>tipo:</i> relazione <i>formato:</i> fascicolo <i>titolo:</i> Stato di conservazione delle macchine di fisica. 17 settembre 1818 <i>data/rif.cronologico:</i> 1818/09/17 <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> 1016340 <i>genere:</i> documentazione esistente <i>tipo:</i> pratica <i>formato:</i> fascicolo <i>titolo:</i> Resoconto della fabbricazione e restauro di diversi strumenti ad opera di alcuni artigiani esterni al Museo, di esperienze sul calore realizzate a casa del Fontana, di lavori per mobili e attrezzature diverse per custodia e ostensione degli oggetti museali. 5 marzo 1782 - 12 aprile 1783 <i>data/rif.cronologico:</i> 1782/03/05-1783/04/12 <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> 110329
BIB - bibliografia	<i>genere:</i> bibliografia specifica <i>tipo:</i> guida museo <i>riferimento completo:</i> Museo Galileo. Guida ai tesori della collezione, a cura di Filippo Camerota, Firenze, Giunti, 2010, p.75 <i>codice pregresso ex-MARC:</i> 992065 <i>genere:</i> bibliografia specifica <i>tipo:</i> catalogo museo <i>riferimento completo:</i> Istituto e Museo di storia della scienza. Catalogue of Catalogue of Mechanical Instruments, edited by Paolo Brenni, Firenze, Giunti, 1993, p. 60, n.42 <i>codice pregresso ex-MARC:</i> 334356

genere: bibliografia specifica
tipo: catalogo museo
riferimento completo: Museo di storia della scienza. Catalogo, a cura di Mara Miniati, Firenze, Giunti, 1991, p. 298, n.35
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.220
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 Durand neveu, 1775-1780, tome I, less.IV, pl.5, fig.11-12-13, pp. 314-315.
codice pregresso ex-MARC: 300468

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: Benni, Paolo

FUR - funzionario responsabile

Miniati, Mara

RVM - trascrizione per memorizzazione

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

AGG - aggiornamento / revisione

data/anno: 2004
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

