

Scheda IT-GAL-PST001-002022

IDENTIFICAZIONE

livello di descrizione	oggetto singolo
codice pregresso STS	300367
TSK - tipo scheda	PST
LIR - livello di ricerca	C
visibilità della scheda	privata
NCTN - codice catalogo	00496781
NCTR - codice regione	09
ESC - ente schedatore	AI635
ECP - ente competente	S155
INPC - codice inventario patrimoniale	1041
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 <i>numero/codice:</i> 587 <i>data/rif. cronologico:</i> 1872 <i>specifiche:</i> Nell'inventario del 1872 erano menzionati 7 campanelli <i>denominazione:</i> inventario di strumenti, macchine, etc. dell'I. e R. Museo di fisica e storia naturale <i>collocazione:</i> ARMU-Catalogo e inventari 11 <i>numero/codice:</i> 166 <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> sec XIX <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	Piano inclinato
OGTV - configurazione strutturale	bene semplice

OGR - disponibilità del bene	bene disponibile
CTG - categoria	FISICA
CTA - altra categoria	MECCANICA
DT - cronologia	secolo:XIX frazione secolo:inizio cronologia specifica (forma visualizzata):1801 - 1810 cronologia specifica (forma normalizzata):18010101-18101231 motivazione:analisi storico-scientifica
ATB - ambito culturale / di produzione	nome:ambito fiorentino ruolo:costruzione note:realizzato nelle Officine del Reale Museo di fisica e storia naturale
NMC - nomi correlati (persona)	Galilei, Galileo <i>dati anagrafici/periodo attività:</i> 1564-1642 <i>codice auth ex-MARC:</i> 265 Bezzuoli, Giuseppe <i>dati anagrafici/periodo attività:</i> 1784-1855 <i>specifiche:</i> Bezzuoli, Giuseppe <i>codice auth ex-MARC:</i> 66769
NMC - nomi correlati (ente)	Reale Museo di fisica e storia naturale <i>dati anagrafici/periodo attività:</i> 1775-1874 <i>specifiche:</i> Reale Museo di fisica e storia naturale <i>codice auth ex-MARC:</i> MGimss2362
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 I/ Sala 7/ fuori vetrina/ 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

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
specifiche: piano I/ Sala 4/ n. 13
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: 1875
data uscita: 1929*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

tipo: luogo di provenienza/collocazione precedente
stato: Italia
regione: Toscana
provincia: FI
tipologia: palazzo
denominazione contenitore: Reale Museo di fisica e storia naturale
complesso monumentale: Palazzo Torrigiani
spazio viabilistico: via Romana, 17
contenitore giuridico: Reale Museo di fisica e storia naturale

	<i>uso contenitore fisico:</i> museo <i>data ingresso:</i> 1775 <i>data uscita:</i> 1874<i>note:</i> 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	<i>materia:</i>ottone <i>materia:</i>legno <i>materia:</i>ferro
MIS - misure	<i>unità:</i>mm <i>valore:</i>5440 <i>note:</i>lunghezza <i>tipo:</i>profondità <i>unità:</i>mm <i>valore:</i>390 <i>tipo:</i>altezza <i>unità:</i>mm <i>valore:</i>1240
STC - stato di conservazione	<i>stato:</i> Buono <i>specifiche:</i> alluvionato <i>data:</i> 1966 <i>note:</i> intervento di pulitura post alluvione
DES - descrizione	Un canale di legno è posto su un robusto telaio di forma triangolare. Sul canale sono collocate 5 staffe, ciascuna dotata di campanello, di un battaglio sovrastante e di una vite fissa. Nell'inventario del 1872 erano menzionati 7 campanelli. Quando una biglia rotola lungo il canale, attiva i battagli, che colpiscono i campanelli. Un pendolo è appeso ad un estremo dell'apparecchio. Liberando il gancio (mancante) che trattiene la biglia, il pendolo comincia a oscillare. Posizionando i campanelli in modo che vengano attivati a intervalli uguali di tempo, in più corrispondenti alle semi-oscillazioni del pendolo, si poteva verificare che la proporzionalità fra la distanza percorsa dalla biglia e il tempo trascorso dal suo rilascio. Questo apparecchio, abbastanza tardo, era stato progettato per suggerire quali fossero le procedure sperimentali di Galileo e non come uno strumento per effettive misurazioni.
NSC - notizie storico-critiche	Questo apparecchio è stato concepito per esemplificare gli esperimenti sulla discesa dei gravi lungo un piano inclinato. Intende cioè mostrare la legge formulata da Galileo Galilei, secondo la quale le distanze coperte in tempi uguali da un corpo in caduta libera crescono in proporzione dei numeri dispari: 1, 3, 5, 7, Vari sperimentatori, tra i quali Jean Antoine Nollet (1700-1770), descrivono un diverso apparecchio per verificare la legge di caduta dei gravi. Il dispositivo comprendeva un piccolo carrello collegato a un peso mediante una lunga cordicella passante per una carrucola. Anche in questo apparecchio, il tempo di caduta era abbinato alle oscillazioni di un pendolo. I lunghi piani inclinati, ingombranti e piuttosto inaccurati, scomparvero dall'uso alla fine del XVIII secolo dopo l'invenzione della "Macchina di Atwood" dal nome del matematico inglese George Atwood (1746-1807), descritta per la prima volta da Jean Hyacinthe Magellan (1723-1790) nel 1780. Il nuovo dispositivo consentiva lo studio tanto del moto uniforme che

del moto uniformemente accelerato.

STATUS

CDG - condizione giuridica

indicazione generica: proprietà Ente pubblico non territoriale
indicazione specifica: Università degli Studi di Firenze
indirizzo: Piazza di 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: 21341
genere: documentazione allegata
tipo: diapositiva, pellicola colore
autore: Principe, Franca
ente: Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza
collocazione: Schedario, Sala IV
formato: 6x6
data: 1987-1992
visibilità allegato: external

codice: 23698
genere: documentazione allegata
tipo: diapositiva, pellicola colore
autore: Principe, Franca
ente: Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza
collocazione: Schedario. Sala IV
formato: 6x6
data: 1995
visibilità allegato: external

codice: 107404
genere: documentazione allegata
tipo: fotografia digitale (file)
autore: Bernacchini, Sabina
ente: Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza
formato: tiff
data: 2017/01/00
visibilità allegato: external

FNT - fonti archivistiche

genere: documentazione esistente
tipo: relazione
formato: fascicolo
titolo: Stato di conservazione delle macchine di fisica
data/rif.cronologico: 1818/09/17
nome archivio: Armu-Archivio del Reale Museo di fisica e storia naturale (Firenze)
collocazione: ARMU Affari 027
codice: 1016340

BIB - bibliografia

genere: bibliografia specifica
tipo: catalogo museo

	<i>riferimento completo:</i> Brenni Paolo, Museo di storia della scienza. Catalogue of Mechanical Instruments, Firenze, Giunti, 1993, p. 56, n. 39 <i>codice pregresso ex-MARC:</i> 334356 <i>genere:</i> bibliografia specifica <i>tipo:</i> catalogo museo <i>riferimento completo:</i> Museo di storia della scienza. Catalogo, a cura di Mara Miniati, Firenze, Giunti, 1991, p. 62, n. 13. <i>codice pregresso ex-MARC:</i> 322989 <i>genere:</i> bibliografia specifica <i>tipo:</i> catalogo museo <i>riferimento completo:</i> Catalogo degli strumenti del Museo di storia della scienza / Museo di storia della scienza, Firenze., Firenze, Leo S. Olschki, 1954, p. 218. <i>indirizzo</i> <i>web:</i> https://bibdig.museogalileo.it/tecanew/opera?bid=329822&seq=7 <i>codice pregresso ex-MARC:</i> 329822
MST - mostre	<i>tipo:</i> evento culturale <i>titolo:</i> Prima Esposizione Nazionale di Storia della Scienza <i>luogo:</i> Firenze, Palazzo delle Esposizioni-Parterre di San Gallo, 08/05/1929-11/11/1929 <i>ente/sogg. organizzatore:</i> Istituto e Museo di Storia della Scienza <i>specifiche:</i> 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> Galluzzi, Paolo
FUR - funzionario responsabile	Miniati, Mara
RVM - trascrizione per memorizzazione	<i>data:</i> 1995 <i>operatore:</i> Saviori, Angela <i>ente/soggetto responsabile:</i> AI635
AGG - aggiornamento / revisione	<i>data/anno:</i> 2005 <i>responsabile:</i> Rolfo, Iolanda <i>ente:</i> AI635 <i>funzionario responsabile:</i> Strano, Giorgio <i>data/anno:</i> 2023 <i>responsabile:</i> Cugini, Gaia <i>ente:</i> AI635 <i>funzionario responsabile:</i> Strano, Giorgio <i>data/anno:</i> 2023 <i>responsabile:</i> Saviori, Angela <i>ente:</i> AI635 <i>funzionario responsabile:</i> Strano, Giorgio

data/anno: 2024
responsabile: Strano, Giorgio
ente: AI635
funzionario responsabile: Strano, Giorgio

RDP - recupero dati pregressi

CMC - completezza del record: B