

Scheda IT-GAL-PST001-002016

IDENTIFICAZIONE

livello di descrizione	oggetto singolo
codice pregresso STS	300358
TSK - tipo scheda	PST
LIR - livello di ricerca	C
visibilità della scheda	privata
NCTN - codice catalogo	00496774
NCTR - codice regione	09
ESC - ente schedatore	AI635
ECP - ente competente	S155
INPC - codice inventario patrimoniale	2085
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
AMB - ambito di tutela	storico artistico
OGTD - definizione	orologio
OGTT - tipologia	a pendolo con scappamento galileiano
OGTV - configurazione strutturale	bene semplice
OGR - disponibilità del bene	bene disponibile
CTG - categoria	OROLOGERIA
CTA - altra categoria	CRONOMETRIA
DT - cronologia	secolo:XIX frazione secolo:ultimo quarto cronologia specifica (forma visualizzata):1877 cronologia specifica (forma normalizzata):18770101-18771231 motivazione:data
AUT - autore/i (persona)	nome persona:Porcellotti, Eustachio dati anagrafici/indic.cronologiche:sec XIX ruolo:costruttore note:Orologiaio fiorentino, è noto per aver costruito, nella seconda metà dell'Ottocento, modelli e orologi che illustrano l'idea galileiana di

	applicazione del pendolo all'orologio.
NMC - nomi correlati (persona)	Viviani, Vincenzo <i>dati anagrafici/periodo attività:</i>1622-1703 <i>codice auth ex-MARC:</i>1738 Galilei, Vincenzo <i>dati anagrafici/periodo attività:</i>1606-1649 <i>codice auth ex-MARC:</i>17078 Galilei, Galileo <i>dati anagrafici/periodo attività:</i>1564-1642 <i>codice auth ex-MARC:</i>265 Reael, Laurens (Realio, Lorenzo) <i>dati anagrafici/periodo attività:</i>1583-1637 <i>specifiche:</i>Reael, Laurens (Realio, Lorenzo)<i>codice auth ex-MARC:</i>2894
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/ vetrina 1/ 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 <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 I/ Sala 4/ n. 5 <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

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: 1879

data uscita: 1929 *note:* nel 1859 il Reale Museo fu incorporato, come sezione di scienze fisiche e naturali, nell'Istituto di Studi Superiori e Pratici di Perfezionamento, istituito a Firenze durante il Governo provvisorio toscano. Nel 1874, dopo l'Unità d'Italia, la collezione medicea della Tribuna di Galileo, verrà conservata tale e quale nel rinominato Museo degli strumenti antichi di astronomia e di fisica

DESCRIZIONE

MT- dati tecnici e materiali

rif. alla parte: corpo cilindrico e ruotismi

materia: ottone

materia: ferro

MIS - misure

tipo: altezza

unità: mm

valore: 325

STC - stato di conservazione

stato: Buono

DES - descrizione

Realizzato nel 1877 dall'orologiaio fiorentino Eustachio Porcellotti, traduce in orologio funzionante l'invenzione galileiana disegnata da Vincenzo Viviani e da Vincenzo Galilei, figlio dello scienziato, e inviata al dotto olandese Laurens Reael (Lorenzo Realio) nel giugno 1637. L'esattezza dell'orologio veniva a dipendere dall'isocronismo delle oscillazioni del pendolo dimostrata da Galileo. L'orologio ha un telaio in ferro, con base a volute, aperte su due lati. All'interno sono alloggiati il motore (a molla), gli ingranaggi del solo treno del tempo, lo scappamento e il regolatore a pendolo. La mostra è divisa in dodici, con ore indicate con numeri romani, ed è concepita in modo da permettere di osservare le ruote dentate immediatamente retrostanti. È

	protetta da una calotta di vetro incolore trasparente. Sono presenti tre lancette per le ore, i minuti (rotta) e i secondi. Le finiture in ottone dorato sono a motivi floreali.
NSC - notizie storico-critiche	Una copia del disegno dell'invenzione galileiana dell'applicazione del pendolo all'orologio realizzato da Vincenzo Viviani e dal figlio di Galileo Galilei, Vincenzo, è posta in una cornice ovale con piede e con fregi dorati (Inv. 2433). La copia riproduce quanto da Galileo nella lettera mandata al dotto olandese Laurens Reael (Lorenzo Realio) nel giugno 1637, relativa a un nuovo metodo per determinare la longitudine basato sull'osservazione dei satelliti di Giove. Tale metodo presupponeva l'uso di un misuratore di tempo che Galileo proclamava essere "di tanta squisitezza che basti per numerare le parti del tempo, ancorché menomissime, senza errore alcuno, in tutti i luoghi ed in tutte le stagioni dell'anno".
ISE - iscrizioni/emblemi/marchi/stemmi/timbri	<i>rif. alla parte:</i> base in ferro <i>definizione:</i> iscrizione <i>descrizione:</i> sulla base in ferro è riportata l'iscrizione con il nome e il cognome del costruttore, l'anno e il luogo di realizzazione dell'orologio meccanico <i>classe:</i> documentaria <i>lingua:</i> italiano <i>tecnica:</i> a incisione <i>tipo caratteri:</i> maiuscolo <i>trascrizione:</i> E. PORCELLOTTI / ANNO 1877 / 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 di 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> 40687 <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 IV <i>formato:</i> 6x9 <i>data:</i> 2003/03/00 <i>visibilità allegato:</i> external <i>codice:</i> 40688 <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 IV <i>formato:</i> 6x9 <i>data:</i> 2003/03/00
----------------------------------	---

visibilità allegato: external

FNT - fonti archivistiche

genere: documentazione esistente
tipo: registro acquisti spese
formato: testo manoscritto
titolo: MSA-Spese, 1874-1903.
data/rif.cronologico: 1874-1903
nome archivio: Archivio del Museo degli strumenti antichi di astronomia e di fisica di Firenze
ente proprietario: Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza
collocazione: Raccolte mss.15
codice: 1024546
note: Come si evince dal libro delle spese, lo strumento viene saldato al Porcellotti nel novembre 1879

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. 43.
codice pregresso ex-MARC: 992065

genere: bibliografia specifica
tipo: catalogo mostra
riferimento completo: I Medici e le scienze: strumenti e macchine nelle collezioni granducali, a cura di Filippo Camerota, Mara Miniati, Firenze, Giunti, 2008, p. 306, V.2.1.
indirizzo
web: <https://brunelleschi.imss.fi.it/mediciscienze/imed.asp?c=35454>
codice pregresso ex-MARC: 968806

genere: bibliografia specifica
tipo: catalogo museo
riferimento completo: Museo di storia della scienza. Catalogo, a cura di Mara Miniati, Firenze, Giunti, 1991, pp. 60-61, n. 5.
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. 26.
indirizzo
web: <https://bibdig.museogalileo.it/tecanew/opera?bid=329822&seq=7>
codice pregresso ex-MARC: 329822

MST - mostre

tipo: mostra
titolo: Galileo, The Medici and the Age of Astronomy
luogo: Philadelphia (USA), Franklin Institute, 04/04/2009-30/08/2009
tipo: mostra
titolo: I Medici e le scienze. Strumenti e macchine nelle collezioni granducali
luogo: Firenze, Museo degli Argenti Palazzo Pitti, 15/05/2008-11/01/2009

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: 1991</i> <i>responsabile ricerca/redazione: Galluzzi, Paolo</i>
FUR - funzionario responsabile	Miniati, Mara
RVM - trascrizione per memorizzazione	<i>data: 1995</i> <i>operatore: Saviori, Angela</i> <i>ente/soggetto responsabile: AI635</i>
AGG - aggiornamento / revisione	<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