

Scheda IT-GAL-PST001-002017

IDENTIFICAZIONE

livello di descrizione	oggetto singolo
codice pregresso STS	300359
TSK - tipo scheda	PST
LIR - livello di ricerca	C
visibilità della scheda	privata
NCTN - codice catalogo	00496775
NCTR - codice regione	09
ESC - ente schedatore	AI635
ECP - ente competente	S155
INPC - codice inventario patrimoniale	2430
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 di Galleria <i>collocazione:</i>Archivio di Stato di Firenze <i>numero/codice:</i>679 <i>data/rif.cronologico:</i>1753 <i>denominazione:</i>inventario di Galleria <i>collocazione:</i>Archivio di Stato di Firenze <i>numero/codice:</i>529 <i>data/rif.cronologico:</i>1704 <i>specifiche:</i>Nell'inventario della Guardaroba Medicea del 1704-1714 a carta 64 si legge: "Un compasso di proporzione di Galileo Galilei, di ottone degradato da ambi [sic] le parti con una quarta parte di cerchio da levare, e porre con un rabesco che scorre ad un braccio di esso, quale seve per porlo in piano lungo s. 9, n°529".
COL - Collezioni	<i>denominazione:</i>collezione medicea <i>nome collezionista:</i>Cosimo II de' Medici <i>data ingresso:</i>1609 <i>specifiche e note:</i>La collezione medicea, iniziata dal granduca Cosimo I nel 1562, era dapprima collocata nella Guardaroba di Palazzo Vecchio, in una sala nota come "sala delle carte geografiche". Il compasso fu donato da Galileo al Granduca Cosimo II.
AMB - ambito di tutela	storico artistico
OGTD - definizione	compasso
OGTT - tipologia	geometrico e militare

OGTV - configurazione strutturale	bene semplice
OGR - disponibilità del bene	bene disponibile
OGD - denominazione/altra definizione	<i>tipo:storica</i> <i>denominazione/altra def.:compasso galileiano</i> <i>tipo:storica</i> <i>denominazione/altra def.:compasso di proporzione</i>
CTG - categoria	CALCOLO
DT - cronologia	<i>secolo:XVII</i> <i>cronologia specifica (forma visualizzata):1606</i> <i>cronologia specifica (forma normalizzata):16060101-16061231</i> <i>motivazione:documentazione</i>
AUT - autore/i (persona)	<i>nome persona:Galilei, Galileo</i> <i>dati anagrafici/indic.cronologiche:1564-1642</i> <i>ruolo:ideatore</i> <i>nome persona:Mazzoleni, Marcantonio</i> <i>dati anagrafici/indic.cronologiche:m. 1632</i> <i>ruolo:Costruttore</i> <i>motivazione:documentazione</i>
NMC - nomi correlati (persona)	Cosimo II de' Medici <i>dati anagrafici/periodo attività:1609-1621</i> <i>codice auth ex-MARC:66740</i> Capra, Baldassarre <i>dati anagrafici/periodo attività:ca 1580-1626</i> <i>specifiche:Capra, Baldassarrecodice auth ex-MARC:2882</i>
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 I/ Sala 7/ vetrina 4/ n.8

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.6 <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 <i>contenitore giuridico:</i> Istituto e Museo di Storia della Scienza <i>uso contenitore fisico:</i> museo <i>data ingresso:</i> 1930 <i>data uscita:</i> 1987<i>note:</i> 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) <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 Torrigiani <i>complesso monumentale:</i> Palazzo Torrigiani <i>spazio viabilistico:</i> via Romana, 17 <i>contenitore giuridico:</i> Museo degli strumenti antichi di astronomia e di fisica <i>uso contenitore fisico:</i> museo <i>data ingresso:</i> 1874 <i>data uscita:</i> 1929<i>note:</i> nNel 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 tal quale nel rinominato Museo degli strumenti antichi di astronomia e di fisica <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 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: 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 i cimeli galileiani; nel 1841, in occasione del III Congresso degli scienziati italiani, essi vengono collocati nella Tribuna di Galileo, costruita appositamente all'interno del Reale Museo

tipo: luogo di provenienza/collocazione precedente
stato: Italia
regione: Toscana
provincia: FI
comune: Firenze
tipologia: palazzo
denominazione contenitore: Galleria degli Uffizi
complesso monumentale: Galleria degli Uffizi
spazio viabilistico: piazzale degli Uffizi, 6
contenitore giuridico: Galleria degli Uffizi
uso contenitore fisico: museo
specifiche: stanzino delle matematiche
data ingresso: 1609-1621
data uscita: 1775*note:* il compasso, donato da Galileo al granduca Cosimo II, entra nella Collezione Medicea, inizialmente conservata nello "stanzino delle matematiche" all'interno della Galleria degli Uffizi

DESCRIZIONE

MT- dati tecnici e materiali

*materia:*ottone
*note:*tutte le parti costitutive del compasso

MIS - misure

*tipo:*lato lungo
*unità:*mm
*valore:*256
*note:*lunghezza (piegato)

*tipo:*larghezza
*unità:*mm
*valore:*360
*note:*apertura massima

STC - stato di conservazione

stato: Buono

DES - descrizione

Il compasso galileiano, che non va confuso con il compasso da disegno, è un sofisticato e versatile strumento di calcolo atto ad eseguire numerose operazioni geometriche e aritmetiche sfruttando la proporzionalità tra i lati omologhi di due triangoli simili. Esso è composto di tre parti: i due bracci, impernati in un disco rotondo, detto nocella, sulle cui facce recta e versa sono incise numerose scale; il quadrante, graduato con diverse scale, che viene fissato, tramite viti dette galletti, ai fori praticati nei bracci del compasso; la zanca, un cursore che viene infilato in uno dei bracci del compasso e che permette sia di tenere lo strumento verticale, sia di allungare il braccio nel quale è infilato.

NSC - notizie storico-critiche

Uno dei numerosi compassi costruiti da Galileo Galilei a partire dal 1597. Probabilmente corrisponde all'esemplare indicato a p.64 dell' "Inventario di Galleria" n. 82 (Archivio degli Uffizi, Firenze) come "un compasso di

proporzione di Galileo Galilei di ottone degradato da ambo le parti con una quarta parte di cerchio da levare, e porre con un rabesco che scorre ad un braccio di esso, quale serve per porlo in piano lungo s.9 n. 529". Non è da escludere che si tratti dell'esemplare donato da Galileo a Cosimo II assieme alla stampa delle "Operazioni del compasso geometrico et militare", pubblicate a Padova nel 1606. La priorità dell'invenzione dello strumento da parte di Galileo fu contestata dal milanese Baldassarre Capra, che se ne proclamò primo scopritore in un'opera pubblicata a Padova nel 1607. Galileo replicò efficacemente alle pretese del Capra con una perentoria Difesa.

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: 80056
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: 1990-1991
visibilità allegato: external

codice: 80055
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: 1990-1991
visibilità allegato: external

codice: 21326
genere: documentazione allegata
tipo: diapositiva, pellicola colore
autore: Principe, Franca
ente: Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza
collocazione: Schedario, Sala IV, Schedario, scatola 36
formato: tiff
data: 1990-1991
visibilità allegato: external

FNT - fonti archivistiche

genere: documentazione esistente
tipo: inventario
formato: testo manoscritto
titolo: Inventario del materiale della Reale Galleria consegnato a Felice Fontana. 18 ottobre 1771

	<i>data/rif.cronologico:</i> 1771 <i>nome archivio:</i> Armu - Archivio R. Museo di fisica e storia naturale (Firenze) <i>ente proprietario:</i> Università degli Studi di Firenze <i>codice:</i> 961487
BIB - bibliografia	<i>genere:</i> bibliografia specifica <i>tipo:</i> catalogo museo <i>riferimento completo:</i> Bennett Jim, Catalogue of Surveying and Related Instruments, Livorno, Sillabe, 2022, p. 87-89, n. 47 <i>codice pregresso ex-MARC:</i> 1086437 <i>genere:</i> bibliografia specifica <i>tipo:</i> catalogo mostra <i>riferimento completo:</i> Il telescopio di Galileo, lo strumento che ha cambiato il mondo, a cura di Giorgio Strano, Firenze, Giunti, 2008, p.151. <i>codice pregresso ex-MARC:</i> 975212 <i>genere:</i> bibliografia specifica <i>tipo:</i> monografia <i>riferimento completo:</i> Camerota Filippo, Il compasso geometrico e militare di Galileo Galilei, Firenze, Istituto e Museo di storia della scienza, 2004. <i>codice pregresso ex-MARC:</i> 913300 <i>genere:</i> bibliografia di corredo <i>tipo:</i> monografia <i>riferimento completo:</i> Galilei, Galileo, Operazioni del compasso geometrico et militare, Padova, 1606. <i>indirizzo</i> <i>web:</i> https://bibdig.museogalileo.it/tecanew/opera?bid=19772&seq=5 <i>note:</i> versione digitale <i>codice pregresso ex-MARC:</i> 300783 <i>genere:</i> bibliografia specifica <i>tipo:</i> miscellanea <i>riferimento completo:</i> Cimeli galileiani, a cura di Maria Luisa Righini Bonelli, Firenze, Leo S. Olschki Editore, 1962, pp. 6-7. <i>codice pregresso ex-MARC:</i> 358975 <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, pp. 23-24. <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> mostra <i>titolo:</i> Il telescopio di Galileo: lo strumento che ha cambiato il mondo <i>luogo:</i> Firenze, Istituto e Museo di Storia della Scienza, 04/03/2008-31/12/2008 <i>ente/sogg. organizzatore:</i> Istituto e Istituto e Museo di Storia della Scienza <i>specifiche:</i> La mostra fa parte del ciclo di eventi promossi nel quadro delle celebrazioni del IV centenario delle scoperte celesti di Galileo. La mostra venne prorogata fino al 31/01/2009. <i>tipo:</i> evento culturale <i>titolo:</i> Prima Esposizione Nazionale di Storia della Scienza

luogo: Firenze, Palazzo delle Esposizioni-Parterre di San Gallo,
08/05/1929-11/11/1929
ente/sogg. organizzatore: Istituto e Museo di Storia della Scienza
specifiche: 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

profilo: 1
motivazione: scheda contenente dati liberamente accessibili

CMP - redazione e verifica
scientifica

data/anno redazione: 1995
responsabile ricerca/redazione: Galluzzi, Paolo
note: Estensore

FUR - funzionario responsabile

Miniati, Mara

RVM - trascrizione per
memorizzazione

data: 1995
operatore: Saviori, Angela
ente/soggetto responsabile: AI635

AGG - aggiornamento / revisione

data/anno: 2003
responsabile: Rolfo, Iolanda
ente: AI635
funzionario responsabile: Miniati, Mara
data/anno: 2024
responsabile: Saviori, Angela
ente: AI635
funzionario responsabile: Strano, Giorgio
data/anno: 2024
responsabile: Cugini, Gaia
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