

Scheda IT-GAL-PST001-001596

IDENTIFICAZIONE

livello di descrizione	oggetto singolo
codice pregresso STS	300010
TSK - tipo scheda	PST
LIR - livello di ricerca	C
visibilità della scheda	privata
NCTN - codice catalogo	00496653
NCTR - codice regione	09
ESC - ente schedatore	AI635
ECP - ente competente	S155
INPC - codice inventario patrimoniale	2428
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-Raccolte mss.15 <i>numero/codice:</i>2 <i>data/rif.cronologico:</i>1872 <i>denominazione:</i>inventario della Guardaroba Lorenese <i>collocazione:</i>Biblioteca del Museo Galileo-raccolte mss.15 <i>numero/codice:</i>863 <i>data/rif.cronologico:</i>1776-1779 <i>denominazione:</i>inventario della Guardaroba mediceo-lorenese <i>collocazione:</i>Archivio di Stato di Firenze <i>numero/codice:</i>889 <i>data/rif.cronologico:</i>1769 <i>denominazione:</i>inventario della Guardaroba mediceo-lorenese <i>collocazione:</i>Archivio di Stato di Firenze <i>numero/codice:</i>644 <i>data/rif.cronologico:</i>1753 <i>denominazione:</i>inventario della Guardaroba mediceo-lorenese <i>collocazione:</i>Archivio di Stato di Firenze <i>numero/codice:</i>507 <i>data/rif.cronologico:</i>1704 <i>specifiche:</i>inventario della Guardaroba medicea, dove al n. 507 rosso è scritto: "Un occhiale del Galileo lungo b. 1 2/3 in due pezzi per allungare coperto di corame rosso e più colori stampati d'oro con due vetri che

	l'oculare manca"
COL - Collezioni	<i>denominazione:</i> collezione medicea <i>nome collezionista:</i> famiglia de' Medici <i>data ingresso:</i> sec XVII <i>data uscita:</i> 1737 <i>specifiche e note:</i> i primi possessori del telescopio furono il Granduca Ferdinando II e, alla sua morte, il principe, poi cardinale Leopoldo II de' Medici, suo fratello <i>denominazione:</i> collezione lorenese <i>nome collezionista:</i> famiglia d'Asburgo-Lorena <i>data ingresso:</i> 1737 <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	telescopio
OGTT - tipologia	galileiano
OGTV - configurazione strutturale	bene semplice
OGR - disponibilità del bene	bene disponibile
OGD - denominazione/altra definizione	<i>tipo:</i> storica <i>denominazione/altra def.:</i> cannocchiale <i>rif.cronologico:</i> sec XVII <i>note:</i> termine riferito ai telescopi rifrattori
CTG - categoria	ASTRONOMIA
CTA - altra categoria	OTTICA
CTC - parole chiave	Telescopio galileiano
DT - cronologia	<i>secolo:</i> XVII <i>cronologia specifica (forma visualizzata):</i> 1613 <i>cronologia specifica (forma normalizzata):</i> 16130101-16131231 <i>motivazione:</i> documentazione
AUT - autore/i (persona)	<i>nome persona:</i> Galilei, Galileo <i>dati anagrafici/indic.cronologiche:</i> 1564-1642 <i>ruolo:</i> ideatore e costruttore
NMC - nomi correlati (persona)	Ferdinando II de' Medici <i>dati anagrafici/periodo attività:</i> 1610-1670 <i>codice auth ex-MARC:</i> 66738 Leopoldo de' Medici <i>dati anagrafici/periodo attività:</i> 1617-1675

	<i>codice auth ex-MARC:3571</i> Cesi, Federico <i>dati anagrafici/periodo attività:1585-1630</i> <i>codice auth ex-MARC:7442</i>
NMC - nomi correlati (ente)	Accademia dei Lincei (Roma) <i>dati anagrafici/periodo attività:1603-1630</i> <i>codice auth ex-MARC:115</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
LDCD - rif. cronologico (data ingresso; periodo ingresso)	2010/06/10-
LDCS - specifiche	piano I/ Sala 7/ vetrina 1/ n.4
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 5/ n.2 <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

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, il telescopio insieme agli altri cimeli galileiani, viene affidato 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: 1793
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: sec XVII
data uscita: 1793*note:* il telescopio entra a far parte della collezione

medicea che viene conservata in un ambiente della Galleria degli Uffizi

DESCRIZIONE

MT- dati tecnici e materiali

*rif. alla parte:*tubo
*materia:*legno
*rif. alla parte:*rivestimento
*materia:*pelle

MIS - misure

*rif. alla parte:*tubo
*unità:*mm
*valore:*927
*note:*lunghezza
*rif. alla parte:*obiettivo
*tipo:*diametro
*unità:*mm
*valore:*37
*rif. alla parte:*oculare
*tipo:*diametro
*unità:*mm
*valore:*22

STC - stato di conservazione

stato: Buono

RST - restauro/i

tipo intervento: intervento con fini conservativi
data/rif.cronologico: 1996/01/00
descrizione intervento: pulitura e consolidamento
ente responsabile: IMSS-Istituto e Museo di Storia della Scienza
operatore: Boni, Sergio
note: pulitura superficiale e ripristino della coesione del materiale costitutivo

DES - descrizione

Telescopio originale di Galileo composto di un tubo principale alle cui estremità sono inserite due sezioni separate che portano l'obiettivo e l'oculare. Il tubo, formato da listelli di legno uniti l'uno all'altro, è rivestito di pelle rossa (divenuta marrone con il trascorrere del tempo) con fregi in oro. L'obiettivo piano-convesso, con il lato convesso verso l'esterno, misura 37 mm di diametro, ha un'apertura di 15 mm, distanza focale di 980 mm e spessore al centro di 2,0 mm. L'oculare originale è perduto ed è stato sostituito nell'Ottocento da un oculare biconcavo di 22 mm di diametro, spessore al centro di 1,8 mm, distanza focale di -47,5 mm (la distanza focale negativa indica che si tratta di una lente divergente). Lo strumento può ingrandire gli oggetti di 21 volte e ha un campo visivo di 15'.

NSC - notizie storico-critiche

Il Granduca Ferdinando II de' Medici fu il primo possessore del telescopio, che entrò così a far parte della Collezione medicea degli strumenti scientifici. Questo telescopio galileiano è registrato nell'inventario del 1704 della Galleria degli Uffizi come "Un cannocchiale di Galileo di braccia 1 2/3 di lunghezza [973 mm] in due pezzi per allungarlo, coperto di pelle di più colori e fregi dorati, con due lenti delle quali l'oculare è inclinato": l'oculare quindi esisteva ancora, ma libero nel tubo. Dalla fine del XVIII secolo si sono perse le tracce della lente oculare originale. Il principe Federico Cesi, fondatore dell'Accademia dei Lincei, propose nel 1611 di denominare questo strumento "telescopio". Galileo concepì ingegnosi accessori per i diversi impieghi del cannocchiale: il micrometro, anzitutto, fondamentale per misurare le distanze tra Giove e i suoi satelliti, e l'elioscopio, che consentiva di osservare le macchie solari col cannocchiale senza subire danni agli occhi.

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: 20121
genere: documentazione allegata
tipo: diapositiva, pellicola colore
autore: Principe, Franca
ente: Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza
collocazione: Schedario, Sala V
formato: 6x9
data: 1990
visibilità allegato: external

codice: 22623
genere: documentazione allegata
tipo: diapositiva, pellicola colore
autore: Principe, Franca
ente: Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza
collocazione: Schedario, Sala V
formato: 4x5
data: 1996
visibilità allegato: external

FNT - fonti archivistiche

genere: documentazione esistente
tipo: lettera
formato: testo manoscritto
titolo: Trasmissione al direttore del Museo, da parte dell'antiquario Lanzi, di tre varianti fra le quali scegliere l'iscrizione da apporre sotto il cannocchiale di Galilei. 14 giugno 1807
data/rif.cronologico: 1807/06/14
nome archivio: Armu - Archivio R. Museo di fisica e storia naturale (Firenze)
ente proprietario: Università degli Studi di Firenze
collocazione: ARMU Affari 019, Carteggio della Direzione, dicembre 1806-c.1809
codice: 113142

genere: documentazione esistente
tipo: lettera
formato: testo manoscritto
titolo: Preparativi e svolgimento della cerimonia per l'inaugurazione del Liceo. Raccolta dei versi composti per l'occasione e dell'orazione inaugurale, stampati e offerti in dono ai reali. Visita al Museo degli invitati per ammirare, fra l'altro, la nuova collezione, appena iniziata, di anatomia comparata. 7-15 agosto 1807
data/rif.cronologico: 1807/08/07-1807/08/15
nome archivio: Armu - Archivio R. Museo di fisica e storia naturale

(Firenze)
ente proprietario: Università degli Studi di Firenze
collocazione: ARMU Affari Carteggio della Direzione, dicembre 1806-1809
codice: 113154

genere: documentazione esistente
tipo: lettera
formato: testo manoscritto
titolo: Inventario del materiale della Reale Galleria consegnato a Felice Fontana. 18 ottobre 1771
data/rif.cronologico: 1771/10/18
nome archivio: Armu - Archivio R. Museo di fisica e storia naturale (Firenze)
ente proprietario: Università degli Studi di Firenze
collocazione: ARMU, Carteggio della Direzione, 1771-1794
codice: 961486

BIB - bibliografia

genere: bibliografia specifica
tipo: catalogo mostra
riferimento completo: Il telescopio di Galileo. Lo strumento che ha cambiato il mondo, a cura di Giorgio Strano, Firenze, Giunti, 2008, p.154.
codice pregresso ex-MARC: 975212

genere: bibliografia specifica
tipo: catalogo museo
riferimento completo: Istituto e Museo di storia della scienza, Catalogue of early telescopes, edited by Albert Van Helden, Firenze, Giunti, 1999, p.30, n.1
codice pregresso ex-MARC: 383187

genere: bibliografia specifica
tipo: contributo in periodico
riferimento completo: Greco Vincenzo - Quercioli Franco - Molesini Giuseppe, Esame ottico dei cannocchiali di Galileo, in Nuncius, a.8, (1993), fasc. 1, pp. 305-311
codice pregresso ex-MARC: 206425

genere: bibliografia specifica
tipo: miscellanea
riferimento completo: Cimeli galileiani, a cura di Maria Luisa Righini Bonelli, Firenze, Leo S. Olschki Editore, 1962, p. 2,5.
codice pregresso ex-MARC: 358975

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. 19.
indirizzo
web: <https://bibdig.museogalileo.it/tecanew/opera?bid=329822&seq=7>
codice pregresso ex-MARC: 329822

MST - mostre

tipo: mostra
titolo: Galileo. Immagini dell'universo dall'antichità al telescopio.
luogo: Firenze, Palazzo Strozzi, 13/03/2009-30/08/2009
ente/sogg. organizzatore: IMSS - Istituto e Museo di Storia della Scienza
tipo: mostra

titolo: Galileo's Telescope: the instrument that changed the world
luogo: Stoccolma (SE), Nobel Museum, 08/10/2009-17/01/2010
specifiche: evento promosso nel quadro delle celebrazioni del IV centenario delle scoperte celesti di Galileo
tipo: mostra
titolo: Il telescopio di Galileo: lo strumento che ha cambiato il mondo
luogo: Firenze, Istituto e Museo di Storia della Scienza, 04/03/2008-31/12/2008
ente/sogg. organizzatore: Istituto e Museo di Storia della Scienza
specifiche: 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.
tipo: evento culturale
titolo: Galileo's Moon
luogo: Londra (GB), National Gallery, 15/07/2008
ente/sogg. organizzatore: Finmeccanica
specifiche: nell'ambito degli eventi promossi nel quadro delle celebrazioni del IV centenario delle scoperte celesti di Galileo della scoperta dei pianeti medicei
tipo: evento culturale
titolo: 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: Miniati, Mara

FUR - funzionario responsabile

Miniati, Mara

RVM - trascrizione per memorizzazione

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

AGG - aggiornamento / revisione

data/anno: 1999
responsabile: Van Helden, Albert
ente: AI635
funzionario responsabile: Miniati, Mara
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