

Scheda IT-GAL-PST001-001595

IDENTIFICAZIONE

livello di descrizione	oggetto singolo
codice pregresso STS	300009
TSK - tipo scheda	PST
LIR - livello di ricerca	C
visibilità della scheda	privata
NCTN - codice catalogo	00496652
NCTR - codice regione	09
ESC - ente schedatore	AI635
ECP - ente competente	S155
INPC - codice inventario patrimoniale	2427
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 della Guardaroba Lorenese <i>collocazione:</i> Biblioteca del Museo Galileo - raccolte mss. 15 <i>numero/codice:</i> 862 <i>data/rif.cronologico:</i> 1776-1779
COL - Collezioni	<i>denominazione:</i> collezione medicea <i>nome collezionista:</i> famiglia de' Medici <i>data ingresso:</i> post 1610 <i>data uscita:</i> 1775 <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" e trasferita 1775 presso il Reale Gabinetto di fisica e storia naturale <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
DT - cronologia	<i>secolo</i> :XVII <i>cronologia specifica (forma visualizzata)</i> :1610 <i>cronologia specifica (forma normalizzata)</i> :16100101-16101231 <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)	Cesi, Federico <i>dati anagrafici/periodo attività</i> :1585-1630 <i>codice auth ex-MARC</i> :7442
NMC - nomi correlati (ente)	Accademia dei Lincei (Roma) <i>dati anagrafici/periodo attività</i> :1603-1630 <i>codice auth ex-MARC</i> :115
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.3

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 5/ 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, 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: 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: sec XVII
data uscita: 1775*note:* il telescopio entrò nella Collezione medicea e fu conservato nella Galleria degli Uffizi

DESCRIZIONE

MT- dati tecnici e materiali

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

*rif. alla parte:*rivestimento
*materia:*carta

*rif. alla parte:*filo metallico
*materia:*rame

MIS - misure

*rif. alla parte:*tubo
*unità:*mm
*valore:*1273
*note:*lunghezza

*rif. alla parte:*obiettivo
*tipo:*diametro
*unità:*mm
*valore:*51

*rif. alla parte:*oculare
*tipo:*diametro
*unità:*mm
*valore:*26

STC - stato di conservazione

stato: Buono

RST - restauro/i

rif. alla parte: telescopio
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 attribuito a Galileo composto di un tubo principale e di due sezioni minori nelle quali sono sistemati l'obiettivo e l'oculare. Il tubo principale, formato da due tubi semicircolari tenuti insieme da un filo di rame, è ricoperto di carta. L'obiettivo misura 51 mm di diametro, è biconvesso, ma i raggi di curvatura delle superfici delle due facce non sono uguali; la distanza focale è di 1330 mm, lo spessore al centro di 2,5 mm. L'oculare è piano-concavo e misura 26 mm di diametro; il lato concavo, in direzione dell'occhio, ha un raggio di curvatura di 48,5 mm; lo spessore al centro è di 3,0 mm, la distanza focale di -94 mm (la distanza focale negativa indica che si tratta di una lente divergente). Questo strumento può ingrandire gli oggetti di 14 volte e ha un campo visivo di 15'.

NSC - notizie storico-critiche

L'attribuzione a Galileo si ricava dal fatto che presenta elementi tipici dei cannocchiali galileiani, caratterizzati dall'oculare concavo, che lo scienziato pisano venne costruendo in gran numero, soprattutto tra il 1610 e il 1640. L'attribuzione si ricava anche da una linea manoscritta di pugno di Galileo (identificata da Paolo Galluzzi) presente sul tubo principale dal lato dell'obiettivo che recita "Dist: focal . . . / piedi 3 p . . . ", sebbene il testo sia troppo breve per certificare la mano. 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: 20454
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: 6x6
data: 1996/10/00
visibilità allegato: external

codice: 22708
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: 1996/11/00

visibilità allegato: external

FNT - fonti archivistiche

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: 1807/08/15
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 1806-1809
codice: 113154

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 1806-1809
codice: 113142

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.136, 2.2.7.
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 Van Helden Albert, Firenze, Giunti, 1999, p. 32, n.2
codice pregresso ex-MARC: 383187

MST - mostre

tipo: mostra
titolo: Galileo, le lune e il cannocchiale
luogo: Padova, Centro Culturale Altinate, 06/01/2010-10/01/2010
ente/sogg. organizzatore: Università di Padova
specifiche: 2010 - Anno Internazionale dell'Astronomia
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: 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: 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	<i>profilo:</i> 1 <i>motivazione:</i> scheda contenente dati liberamente accessibili
CMP - redazione e verifica scientifica	<i>data/anno redazione:</i> 1999 <i>responsabile ricerca/redazione:</i> Van Helden, Albert <i>note:</i> Estensore
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> Miniati, Mara <i>data/anno:</i> 2024 <i>responsabile:</i> Saviori, Angela <i>ente:</i> AI635 <i>funzionario responsabile:</i> Strano, Giorgio <i>data/anno:</i> 2024 <i>responsabile:</i> Cugini, Gaia <i>ente:</i> AI635 <i>funzionario responsabile:</i> Strano, Giorgio <i>data/anno:</i> 2024 <i>responsabile:</i> Strano, Giorgio <i>ente:</i> AI635 <i>funzionario responsabile:</i> Strano, Giorgio
RDP - recupero dati pregressi	CMC - completezza del record: B