

Scheda IT-GAL-PST001-000335

IDENTIFICAZIONE

livello di descrizione	oggetto singolo
codice pregresso STS	200272
TSK - tipo scheda	PST
LIR - livello di ricerca	C
visibilità della scheda	privata
NCTN - codice catalogo	00496380
NCTR - codice regione	09
ESC - ente schedatore	AI635
ECP - ente competente	S155
INPC - codice inventario patrimoniale	2545, 2710 bis
INPR - data immissione in patrimonio	1933/06/29
INPP - provenienza	Università degli Studi di Firenze
INPM - modalità acquisizione	comodato
INPV - note	lente uatoria
INPO - rif. agli atti	Inventario IMSS
COL - Collezioni	<i>denominazione:</i>collezione medicea <i>nome collezionista:</i>famiglia de' Medici <i>data ingresso:</i>1697 <i>data uscita:</i>1737 <i>specifiche e note:</i>la collezione medicea, iniziata da Cosimo I nel 1562, era dapprima collocata nella Guardaroba di Palazzo Vecchio, in una sala attualmente nota come "sala delle carte geografiche" <i>denominazione:</i>collezione lorenese <i>nome collezionista:</i>famiglia d'Asburgo-Lorena <i>data ingresso:</i>1767 <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	lente
OGTT - tipologia	ustoria
OGTV - configurazione strutturale	bene semplice
OGR - disponibilità del bene	bene disponibile
CTG - categoria	CHIMICA

CTA - altra categoria	OTTICA ASTRONOMIA
DT - cronologia	<i>rif. alla parte</i>:lente <i>secolo</i>:XVII <i>frazione secolo</i>:seconda metà <i>cronologia specifica (forma visualizzata)</i>:1690 <i>cronologia specifica (forma normalizzata)</i>:16900101-16901231 <i>note</i>:lente realizzata a Dresda <i>motivazione</i>:analisi storico-scientifica <i>rif. alla parte</i>:montatura <i>secolo</i>:XVIII <i>frazione secolo</i>:seconda metà <i>cronologia specifica (forma visualizzata)</i>:1767 <i>cronologia specifica (forma normalizzata)</i>:17670101-17671231 <i>note</i>:montatura in legno e parti metalliche realizzate a Firenze <i>motivazione</i>:firma
AUT - autore/i (persona)	<i>nome persona</i>:Bregans, Benedetto <i>dati anagrafici/indic.cronologiche</i>:sec XVII <i>ruolo</i>:costruttore lente <i>note</i>:Il costruttore della lente, Benedetto Bregans, del quale non si hanno notizie certe, la donò al Granduca Cosimo III de' Medici nel 1697 <i>nome persona</i>:Spighi, Francesco <i>dati anagrafici/indic.cronologiche</i>:sec XVIII <i>ruolo</i>:costruttore montatura in legno <i>motivazione</i>:firma <i>note</i>:La montatura di legno su tavolino munito di rotelle, datata 1767, è opera dell'artigiano fiorentino Francesco Spighi <i>nome persona</i>:Mazzeranghi, Gaspero <i>dati anagrafici/indic.cronologiche</i>:sec XVIII <i>ruolo</i>:costruttore parti metalliche <i>motivazione</i>:firma <i>note</i>:Le parti metalliche sono firmate da Gaspero Mazzeranghi
NMC - nomi correlati (persona)	Tschirnhaus, Ehrenfried Walther von <i>dati anagrafici/periodo attività</i>:1651-1708 <i>specifiche</i>:Tschirnhaus, Ehrenfried Walther von<i>codice auth ex-MARC</i>:9019 Cosimo III (granduca di Toscana) <i>dati anagrafici/periodo attività</i>:1642-1723 <i>specifiche</i>:Cosimo III (granduca di Toscana)<i>codice auth ex-MARC</i>:31710 Averani, Giuseppe <i>dati anagrafici/periodo attività</i>:1662-1738 <i>specifiche</i>:Averani, Giuseppe<i>codice auth ex-MARC</i>:3080 Targioni, Cipriano Antonino <i>dati anagrafici/periodo attività</i>:1672-1748

	<i>specifiche:</i> Targioni, Cipriano Antonino <i>codice auth ex-MARC:</i> 109822 Davy, Humphry <i>dati anagrafici/periodo attività:</i> 1778-1829 <i>specifiche:</i> Davy, Humphry <i>codice auth ex-MARC:</i> 2382 Faraday, Michael <i>dati anagrafici/periodo attività:</i> 1791-1867 <i>specifiche:</i> Faraday, Michael <i>codice auth ex-MARC:</i> 2613 Donati, Giovanni Battista <i>dati anagrafici/periodo attività:</i> 1826-1873 <i>specifiche:</i> Donati, Giovanni Battista <i>codice auth ex-MARC:</i> 1951
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 II/ Sala 17/ fuori vetrina/ 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 11/ 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 <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 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, gli strumenti vengono affidati 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, oltre ai cimeli galileiani, gli strumenti provenienti da Palazzo Pitti

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: piazza della Signoria
contenitore giuridico: Galleria degli Uffizi
uso contenitore fisico: museo
specifiche: stanzino delle matematiche
data ingresso: 1697
data uscita: 1775*note:* nel 1600 Ferdinando I trasferì gli strumenti presenti

nella Guardaroba di Palazzo Vecchio, in un piccolo ambiente della Galleria degli Uffizi, detto "stanzino delle matematiche"

DESCRIZIONE

MT- dati tecnici e materiali

*materia:*vetro
*materia:*ottone
*rif. alla parte:*piattello
*materia:*ferro
*rif. alla parte:*cornice lente
*materia:*legno dorato

MIS - misure

*rif. alla parte:*lente
*tipo:*diametro
*unità:*mm
*valore:*450

STC - stato di conservazione

stato: Buono

DES - descrizione

Questa lente ustoria realizzata a Dresda da Benedetto Bregans, ha una focale di 1580 mm ed è montata in una cornice di legno dorato. Un'altra lente, più piccola, funziona da condensatore e può essere posizionata rispetto alla prima tramite un meccanismo di scorrimento lungo la guida di supporto. Oltre il condensatore si trova un piattello metallico orientabile, atto a sostenere i campioni da bruciare. La montatura di legno su tavolino munito di rotelle, datata 1767, è opera dell'artigiano fiorentino Francesco Spighi, mentre le parti metalliche sono firmate da Gaspero Mazzeranghi. La montatura consente di spostare e ruotare la lente in orizzontale. Il dispositivo a ingranaggio e vite senza fine, permette invece, agendo su una manovella, di puntare la lente rispetto alla verticale.

NSC - notizie storico-critiche

Il costruttore Benedetto Bregans, del quale non si hanno notizie certe, donò la lente al Granduca Cosimo III de' Medici. Lo strumento fu usato nel 1694-95 da Giuseppe Averani e da Cipriano Targioni per esperienze sulla combustione, poi, nel 1814, da Humphrey Davy, quando venne a Firenze con Michael Faraday, per compiere ricerche sulla natura chimica del diamante. I risultati della loro ricerca vennero pubblicati in un articolo apparso nelle "Philosophical Transactions". Infine, nel 1860, Giovan Battista Donati collocò la lente in un apposito tubo conico (Inv.582), come condensatore della luce delle stelle nelle osservazioni delle strie scure presente nei loro spettri stellari.

ISE - iscrizioni/emblemi/marchi/stemmi/timbri

rif. alla parte: piattello in ferro
definizione: iscrizione
descrizione: Sulle parti metalliche del piattello si legge il nome del fabbro Gaspero Mazzeranghi e l'anno di realizzazione
classe: firma
lingua: italiano
tecnica: a incisione
sistema grafico/alfabeto: latino
tipo caratteri: maiuscolo
trascrizione: GASPERO / MAZZERANGHI / 1767
traduzione: Gaspero Mazzeranghi 1767

rif. alla parte: elementi in ottone
posizione: albero di sostegno inserito nel tavolo in legno
definizione: iscrizione
descrizione: Sulle parti metalliche si legge il nome dello stipettaio fiorentino Francesco Spighi e l'anno di realizzazione del sostegno in legno
classe: firma

lingua: italiano
tecnica: a incisione
sistema grafico/alfabeto: latino
tipo caratteri: maiuscolo
trascrizione: FRANCESCO SPIGHI FECE IN FIRENZE 1767
traduzione: Francesco Spinghi fece in Firenze nel 1767
note: albero di sostegno inserito nel tavolo in legno

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: 20902
genere: documentazione allegata
tipo: diapositiva, pellicola colore
autore: Principe, Franca
ente: Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza
collocazione: Schedario, Sala XI
formato: 6x6
data: 1988 - 1991
visibilità allegato: external

codice: 24518
genere: documentazione allegata
tipo: diapositiva, pellicola colore
autore: Principe, Franca
ente: Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza
collocazione: Schedario, Sala XI
formato: 6x6
data: 1991
visibilità allegato: external

codice: 108141
genere: documentazione allegata
tipo: fotografia digitale (file)
autore: Bernacchini, Sabina
ente: Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza
formato: tiff
data: 2017/03/00
visibilità allegato: external

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. 89.

codice pregresso ex-MARC: 992065

genere: bibliografia di corredo
tipo: catalogo museo
riferimento completo: Museo Galileo. Capolavori della scienza, a cura di Filippo Camerota, Firenze, Giunti, 2010, pp. 274-276
codice pregresso ex-MARC: 992061

genere: bibliografia specifica
tipo: catalogo museo
riferimento completo: Museo di storia della scienza. Catalogo, a cura di Mara Miniati, Firenze, Giunti, 1991, pp. 182-183, 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, pp.183-185
indirizzo
web: <https://bibdig.museogalileo.it/tecanew/opera?bid=329822&seq=7>
codice pregresso ex-MARC: 329822

genere: bibliografia specifica
tipo: catalogo museo
riferimento completo: Boffito Giuseppe, Gli strumenti della scienza e la scienza degli strumenti: con l'illustrazione della Tribuna di Galileo, Firenze, Lib. Internazionale Seeber, 1929, pp. 168-169.
codice pregresso ex-MARC: 329315

genere: bibliografia di corredo
tipo: monografia
riferimento completo: Bence Jones, The life and letters of Faraday, London, Longmans, Green and Co., 1870, vol.1, pp.118 e segg.
note: alle pagine indicate si danno dettagli sull'esperienza della combustione del diamante
codice pregresso ex-MARC: 309142

MST - mostre

tipo: mostra
titolo: Astronomia a Firenze dalla Specola all'Osservatorio di Arcetri
luogo: Firenze, Museo Galileo-Istituto e Museo di Storia della Scienza, 16/03/2008-09/05/2010
specifiche: https://brunelleschi.imss.fi.it/astrofirenze/2_4.html
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	<i>data/anno redazione: 1991</i> <i>responsabile ricerca/redazione: Righini, Alberto</i>
FUR - funzionario responsabile	Miniati, Mara
RVM - trascrizione per memorizzazione	<i>data: 1995</i> <i>operatore: Di Pasquale, Giovanni</i> <i>ente/soggetto responsabile: AI635</i>
AGG - aggiornamento / revisione	<i>data/anno: 2003</i> <i>responsabile: Rolfo, Iolanda</i> <i>ente: AI635</i> <i>funzionario responsabile: Strano, Giorgio</i> <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