

Scheda IT-GAL-PST001-001961

IDENTIFICAZIONE

livello di descrizione	oggetto singolo
codice pregresso STS	300295
TSK - tipo scheda	PST
LIR - livello di ricerca	C
visibilità della scheda	privata
NCTN - codice catalogo	00496211
NCTR - codice regione	09
ESC - ente schedatore	AI635
ECP - ente competente	S155
INPC - codice inventario patrimoniale	144
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>997 <i>data/rif.cronologico:</i>1776-1779 <i>denominazione:</i>inventario della Guardaroba medico-lorenese <i>collocazione:</i>Archivio di Stato di Firenze <i>numero/codice:</i>790 <i>data/rif.cronologico:</i>1769 <i>denominazione:</i>inventario della Guardaroba medico-lorenese <i>collocazione:</i>Archivio di Stato di Firenze <i>numero/codice:</i>535 <i>data/rif.cronologico:</i>1753 <i>denominazione:</i>inventario della Guardaroba medico-lorenese <i>collocazione:</i>Archivio di Stato di Firenze <i>numero/codice:</i>379 <i>data/rif.cronologico:</i>1704 <i>denominazione:</i>inventario della Guardaroba medico-lorenese <i>collocazione:</i>Archivio di Stato di Firenze <i>numero/codice:</i>carta 62 verso <i>data/rif.cronologico:</i>1638

COL - Collezioni	<i>denominazione:</i> collezione medicea <i>nome collezionista:</i> famiglia de' Medici <i>data ingresso:</i> sec XVI <i>data uscita:</i> 1737 <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 oggi nota come "sala delle carte geografiche" <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	bussola per rilievi
OGTV - configurazione strutturale	bene semplice
OGR - disponibilità del bene	bene disponibile
OGD - denominazione/altra definizione	<i>tipo:</i> attuale <i>denominazione/altra def.:</i> teodolite semplice
CTG - categoria	RILEVAMENTO
CTA - altra categoria	CRONOMETRIA
DT - cronologia	<i>secolo:</i> XVI <i>cronologia specifica (forma visualizzata):</i> sec XVI <i>motivazione:</i> analisi storico-scientifica
AUT - autore/i (persona)	<i>nome persona:</i> Lanci, Baldassarre <i>dati anagrafici/indic.cronologiche:</i> 1510-1571 <i>ruolo:</i> costruttore
NMC - nomi correlati (persona)	Santucci, Antonio <i>dati anagrafici/periodo attività:</i> m. 1613 <i>codice auth ex-MARC:</i> 3534
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 6/ vetrina 7/ 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	<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 1/ n.71 <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> 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: piazzale degli Uffizi, 6

contenitore giuridico: Galleria degli Uffizi

uso contenitore fisico: museo

specifiche: stanzino delle matematiche

data ingresso: 1600

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"

tipo: luogo di provenienza/collocazione precedente

stato: Italia

regione: Toscana

provincia: FI

comune: Firenze

tipologia: palazzo

denominazione contenitore: Palazzo Vecchio

complesso monumentale: Palazzo Vecchio

spazio viabilistico: piazza della Signoria

contenitore giuridico: Palazzo Vecchio

uso contenitore fisico: museo

specifiche: sala delle carte geografiche

data ingresso: sec XVI

data uscita: 1600*note:* Nel 1557 Baldassarre Lanci fu al servizio di Cosimo I de' Medici (1519-1574) con l'incarico di fortificare la città di Siena, appena conquistata, e altri centri della Toscana. A questo periodo risalgono gli strumenti topografici costruiti per la collezione del Granduca. Dopo qualche anno, tra il 1561 e il 1565, Giorgio Vasari realizzò su richiesta di Cosimo I un ambiente dove custodire i beni mobili della corte medicea chiamato "sala delle carte geografiche" e dove, con ogni probabilità, venne custodita anche la bussola per rilievi.

DESCRIZIONE

MT- dati tecnici e materiali	<i>materia:</i> ottone <i>tecnica:</i> dorato <i>materia:</i> ottone <i>tecnica:</i> smaltato <i>materia:</i> acciaio
MIS - misure	<i>unità:</i> mm <i>specifiche:</i> totale <i>valore:</i> 475 <i>note:</i> lunghezza <i>rif. alla parte:</i> piastra centrale <i>tipo:</i> diametro <i>unità:</i> mm <i>valore:</i> 188 <i>rif. alla parte:</i> sede della bussola <i>tipo:</i> diametro <i>unità:</i> mm <i>valore:</i> 53 <i>rif. alla parte:</i> piastra semicircolare girevole <i>tipo:</i> diametro <i>unità:</i> mm <i>valore:</i> 172
STC - stato di conservazione	<i>stato:</i> Buono <i>rif. alla parte:</i> indice <i>stato:</i> Mediocre <i>specifiche:</i> è spezzato
DES - descrizione	Strumento costituito da un disco di 14 mm di spessore. La parte superiore presenta un bordo rilevato e sagomato e alcuni cerchi concentrici: uno con la divisione in gradi 5-45 ripetuta 8 volte, il secondo con i nomi dei venti in italiano: MAESTRO - TRAMONTANA - GRECO - LEVANTE - SIROCO - OSTRO - AVSTRO - PONENTE. I nomi sono separati da piccoli fregi incisi e smaltati. Il centro del disco è occupato da un quadrato delle ombre inscritto nel cerchio più piccolo. Esternamente al quadrato si trovano ricchi fregi incisi e smaltati e le indicazioni OMBRA VERSA - OMBRA RETTA ripetute due volte. I lati del quadrato sono divisi ciascuno due volte da 1 a 12. Al centro del quadrato è montato un cerchio girevole munito di indici contrapposti con visori rettangolari tutti incisi e decorati. All'estremità di uno degli indici è praticata una tacca per leggere la graduazione sottostante. Al centro del cerchio girevole è fissata la bussola (mancante di vetro e ago magnetico). La parete esterna della bussola è incisa e smaltata come la superficie del disco e gli indici. Il fondo della bussola porta una leggera decorazione incisa e l'indicazione della direzione magnetica. Al centro è fissato lo spillo di sospensione dell'ago magnetico. Il dorso è costituito da due semicerchi. Il semicerchio fisso avvitato al disco (tre viti mancanti) porta un orologio solare completo di gnomone triangolare sagomato pieghevole, inciso e decorato come il resto, la parte centrale è occupata dal diagramma delle linee orarie segnate 14-24. Attorno al diagramma oltre le decorazioni si trovano le indicazioni abbreviate dei segni zodiacali: SA - CA - AQ - PI - AR - TA - GE - CA - LE - VI - LI - SC. Le decorazioni formano a loro volta un semicerchio interno ai bordi del quale sono fissati due ganci contrapposti, che vanno a fissarsi entro due occhielli. Questi occhielli vanno ad inserirsi all'interno di due fessure praticate in una

sporgenza sagomata del semicerchio mobile. Questa sporgenza è forata in modo che il gancio possa fissare il semicerchio in posizione ortogonale. Detto semicerchio è costituito da due facce. La faccia rivolta all'orologio solare è costituita da un secondo semicerchio sporgente rispetto alla superficie di base e munito di arco dentato terminante sulle suddette sporgenze. Al centro è fissato un indice munito di ruota dentata che scorre all'interno dei denti del semicerchio. L'indice è sagomato: sottile e privo di decorazioni vicino al punto di fissaggio si allarga e ispessisce assumendo forma a mandorla. La superficie è decorata ed al centro è fissato un perno a sezione leggermente quadrangolare che probabilmente ospitava la chiave per muoverlo. In corrispondenza dei denti si nota che l'indice è spezzato e che nella parte aderente alla superficie del semicerchio presenta due piccole sporgenze contrapposte. La superficie del semicerchio è riccamente decorata e incisa come il resto. La faccia opposta, anch'essa riccamente decorata e incisa, del suddetto semicerchio porta un mezzo quadrato delle ombre con quattro divisioni 1-12 e le indicazioni OMBRA VERSA - OMBRA RETTA (una T di "retta" è incisa sopra una V). L'arco del semicerchio è diviso quattro volte 5-45. Lo strumento è completato da due bracci (ciascuno lungo c. 145 mm e alto c. 15 mm) uniti al cerchio con due riccioli sagomati e contrapposti. Questi bracci incisi e decorati come il resto, presentano nella parte superiore due traguardi contrapposti muniti di piccoli fori. Uno dei traguardi è avvitato al braccio, ma è spezzato e in precario stato di conservazione. Sul fianco di uno dei suddetti bracci si trova un corto tubicino forato (6 mm) che permette di riguardare attraverso i corrispondenti fori praticati nel fianco del disco. L'altro braccio presenta all'estremità un piccolo rilievo.

NSC - notizie storico-critiche

Attorno al quadrante vi è una cornice di decorazione floreale in leggero rilievo su uno sfondo tratteggiato e di colore nero che ricorda lo stile di decorazione impiegato da Pierre Floetner nel suo campionario del 1546 e da Virgil Solis nel 1550. Lo gnomone pieghevole posto ad angolo retto rispetto alla superficie del quadrante è decorato in modo simile.

ISE - iscrizioni/emblemi/marchi/stemmi/timbri

rif. alla parte: asta con traguardi
posizione: lungo lo spessore
definizione: iscrizione
descrizione: della scritta "INVENTVM ET OPVS BALDASSARRIS" resta visibile solo la lettera "V" punzonata
classe: documentaria
tecnica: a punzone
tipo caratteri: maiuscolo
note: lungo lo spessore

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: 20677
genere: documentazione allegata

tipo: diapositiva, pellicola colore
autore: Principe, Franca
ente: Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza
collocazione: Schedario. Sala I
formato: 6x9
data: 1994-1995
visibilità allegato: external

codice: 22194
genere: documentazione allegata
tipo: diapositiva, pellicola colore
autore: Principe, Franca
ente: Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza
collocazione: Schedario. Sala I
formato: 6x9
data: 1994-1995
visibilità allegato: external

codice: 22949
genere: documentazione allegata
tipo: diapositiva, pellicola colore
autore: Principe, Franca
ente: Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza
collocazione: Schedario, Sala I
formato: 6x6
data: 1994-1995
visibilità allegato: external

FNT - fonti archivistiche

genere: documentazione esistente
tipo: inventario, lettera, ricevuta
formato: fascicolo
titolo: Ricevuta e inventario del materiale della Reale Galleria consegnato a Felice Fontana.
data/rif.cronologico: 1771/10/18
nome archivio: Armu-Archivio del Reale Museo di fisica e storia naturale (Firenze)
collocazione: ARMU Affari 001
codice: 961484

BIB - bibliografia

genere: bibliografia specifica
tipo: catalogo specialistico
riferimento completo: Bennett Jim, Catalogue of Surveying and Related Instruments, Livorno, Sillabe, 2022, pp. 39-40
codice pregresso ex-MARC: 1086437

genere: bibliografia di corredo
tipo: catalogo museo
riferimento completo: Museo Galileo. Capolavori della scienza, a cura di Filippo Camerota, Firenze, Giunti, 2010, pp. 148-149.
codice pregresso ex-MARC: 992061

genere: bibliografia specifica
tipo: guida museo
riferimento completo: Museo Galileo. Guida ai tesori della collezione, a cura di Filippo Camerota, Firenze, Giunti, 2010, p.35.
codice pregresso ex-MARC: 992065

genere: bibliografia specifica

tipo: catalogo mostra
riferimento completo: Galileo: the Medici & the age of astronomy, Firenze, Giunti, 2009, p.58
codice pregresso ex-MARC: 980149

genere: bibliografia specifica
tipo: catalogo mostra
riferimento completo: I Medici e le scienze: strumenti e macchine nelle collezioni granducali, a cura di Filippo Camerota e Mara Miniati, Firenze, Giunti, 2008, p. 122., II.1.14.
indirizzo
web: <https://brunelleschi.imss.fi.it/mediciscienze/imed.asp?c=35366>
codice pregresso ex-MARC: 968806

genere: bibliografia specifica
tipo: catalogo specialistico
riferimento completo: Istituto e Museo di storia della scienza, Catalogue of sun-dials, nocturnals and related instruments, Firenze: Giunti, 2007, p. 34, n. 2.
note: descrizione riguardante il solo orologio solare
codice pregresso ex-MARC: 960886

genere: bibliografia specifica
tipo: catalogo museo
riferimento completo: Museo di storia della scienza. Catalogo, a cura di Mara Miniati, Firenze, Giunti, 1991, pp. 14-15, n. 71.
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. 109,112.
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

tipo: mostra
titolo: Rinascimento. Capolavori dei musei italiani. Tokyo - Roma 2001
luogo: Roma, Scuderie Papali Quirinale, 15/09/2001-06/01/2002

tipo: mostra
titolo: Ricercare - Scienza e Tecnologia in Italia dal Rinascimento al XXI secolo
luogo: Tokyo (JPN), National Science Museum, 14/07/2001-02/09/2001

tipo: mostra
titolo: Rinascimento in Italia - La Civiltà delle Corti
luogo: Tokyo (JPN), National Museum of Western Art, 19/03/2001-08/07/2001

tipo: mostra
titolo: Magnificenza alla corte dei Medici. Arte a Firenze alla fine del Cinquecento
luogo: Firenze, Palazzo Pitti, 24/09/1997-06/01/1998

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: Miniati, Mara</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: 2005</i> <i>responsabile: Rolfo, Iolanda</i> <i>ente: AI635</i> <i>funzionario responsabile: Strano, Giorgio</i> <i>data/anno: 2022</i> <i>responsabile: Bennett, Jim</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> <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