

Scheda IT-GAL-PST001-001811

IDENTIFICAZIONE

livello di descrizione	oggetto singolo
codice pregresso STS	300237
TSK - tipo scheda	PST
LIR - livello di ricerca	C
visibilità della scheda	privata
NCTN - codice catalogo	00496154
NCTR - codice regione	09
ESC - ente schedatore	AI635
ECP - ente competente	S155
INPC - codice inventario patrimoniale	662
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
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 da Cosimo I nel 1562, era dapprima collocata nella Guardaroba di Palazzo Vecchio, in una sala 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	quadrans vetus
OGTV - configurazione strutturale	bene semplice
OGR - disponibilità del bene	bene disponibile
CTG - categoria	ASTRONOMIA
CTC - parole chiave	Quadrante medievale Quadrante con cursore

DT - cronologia	<i>secolo:</i> XIV-XV <i>frazione secolo:</i> fine/ inizio <i>cronologia specifica (forma visualizzata):</i> 1391 - 1410 <i>cronologia specifica (forma normalizzata):</i> 13910101-14101231 <i>motivazione:</i> analisi storico-scientifica
ATB - ambito culturale / di produzione	<i>nome:</i> manifattura tedesca <i>ruolo:</i> costruzione <i>note:</i> la probabile manifattura tedesca è giustificata dai caratteri gotici
NMC - nomi correlati (persona)	Sangallo, Antonio da <i>dati anagrafici/periodo attività:</i> 1484-1546 <i>codice auth ex-MARC:</i> 31031
NMC - nomi correlati (ente)	Gabinetto disegni e stampe degli Uffizi (Firenze) <i>dati anagrafici/periodo attività:</i> XVII metà <i>codice auth ex-MARC:</i> 109550
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 2/ vetrina 1/ n.6
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

contenitore giuridico: Istituto e Museo di Storia della Scienza
uso contenitore fisico: museo
specifiche: piano I/ Sala 1/ n.10
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, 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: 1874
data uscita: 1775*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:* Giorgio Vasari tra il 1561 e il 1565 su richiesta di Cosimo I realizzò un ambiente dove custodire i beni mobili della corte medicea chiamato sala delle carte geografiche

DESCRIZIONE

MT- dati tecnici e materiali

*materia:*ottone

MIS - misure

*tipo:*lato corto
*unità:*mm
*valore:*100
*note:*lato senza traguardi e raggio

*tipo:*lato lungo
*unità:*mm
*valore:*102

STC - stato di conservazione

stato: Buono

DES - descrizione

Si tratta di un quadrante medievale con cursore - noto anche come "Quadrans vetus" - utilizzato principalmente come orologio solare, ma all'occorrenza impiegato anche per misurare altezze, distanze e profondità. Presenta due traguardi su uno dei lati dritti. Sulla faccia recta si trovano il quadrato delle ombre, le linee orarie e un cursore zodiacale mobile nella sua guida, da posizionare secondo la latitudine desiderata e il giorno dell'anno; nel verso è inciso il calendario zodiacale. Lo strumento presenta iscrizioni in caratteri gotici.

Il lembo dello strumento, dalla parte del recto, è graduato in 90°, con divisioni incise ogni grado e numerate a gruppi di cinque. Al di sopra vi è una scanalatura nella quale scorre il cursore, anch'esso inciso con un calendario zodiacale (l'ingresso di Ariete cade approssimativamente nel giorno 13 e 2/3 di Marzo), con i nomi dei mesi e dei segni.

I segni zodiacali, in doppio ordine, sono divisi in gruppi non numerati di sei e con i nomi in latino scritti in caratteri gotici con abbreviature.
 I nomi dei mesi sono scritti in forma latina contratta.
 Nella parte superiore del recto c'è un quadrato delle ombre numerato su ogni lato 4, 8, 12.
 Sul verso dello strumento c'è un calendario zodiacale circolare (l'ingresso di Ariete cade circa nel giorno 13 e 1/2 di Marzo, a differenza del recto) con racchiusa una scala lunare di 28 giorni, forse da usare con una volvelle, ora scomparsa, che avrebbe dovuto ruotare attorno al perno centrale.
 Due traguardi, con la parte inferiore arricciata sul verso (uno dei due ha il ricciolo spezzato) sono posti all'estremità dove la scanalatura è lasciata aperta per permettere al cursore di essere messo per Dicembre alla latitudine di circa 45°. Ogni traguardo è forato da due mirini, uno più grande ed uno più piccolo.
 In corrispondenza dei traguardi il lato lungo è di 102 mm contro i 100 del raggio, questo è probabilmente dovuto ad un taglio impreciso dell'ottone. Il filo a piombo era attaccato ad un piccolo perno posto sul recto al centro del diagramma delle ore.

NSC - notizie storico-critiche

Noto come "quadrans vetus", questo strumento, proveniente dalle collezioni medicee, è uno dei tre quadranti superstiti medievali di questo tipo (gli altri sono uno allo History of Science Museum di Oxford, l'altro al British Museum di Londra). Un quadrante molto simile è documentato in un disegno di Antonio da Sangallo il Giovane (c. 1520?), il quale ebbe notevolissimo interesse per le tecniche e per gli strumenti matematici, e viene conservato presso il Gabinetto dei Disegni e delle Stampe degli Uffizi.

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: 22256
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: 6x7
data: 1990 - 1994
visibilità allegato: external

codice: 22257
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: 6x7
data: 1994
visibilità allegato: external

BIB - bibliografia	<i>genere:</i> bibliografia specifica <i>tipo:</i> catalogo mostra <i>riferimento completo:</i> Federico da Montefeltro e Gubbio: lì è tucto el core nostro et tucta l'anima nostra, a cura di Francesco Paolo di Teodoro, Cinisello Balsamo, Silvana Editoriale, 2022, p.505, VIII.26 <i>codice pregresso ex-MARC:</i> 1085838 <i>genere:</i> bibliografia specifica <i>tipo:</i> guida museo <i>riferimento completo:</i> Museo Galileo. Guida ai tesori della collezione, a cura di Filippo Camerota, Firenze, Giunti, 2010, p. 19. <i>codice pregresso ex-MARC:</i> 992065 <i>genere:</i> bibliografia di corredo <i>tipo:</i> catalogo museo <i>riferimento completo:</i> Museo Galileo. Capolavori della scienza, a cura di Filippo Camerota, Firenze, Giunti, 2010, p. 95, n. 9. <i>codice pregresso ex-MARC:</i> 992061 <i>genere:</i> bibliografia specifica <i>tipo:</i> catalogo mostra <i>riferimento completo:</i> I Medici e le scienze: strumenti e macchine nelle collezioni granducali, a cura di Filippo Camerota e Mara Miniati, Firenze, Giunti, 2008, p. 42, I.1.8. <i>indirizzo</i> <i>web:</i> https://brunelleschi.imss.fi.it/mediciscienze/imed.asp?c=35349 <i>codice pregresso ex-MARC:</i> 968806 <i>genere:</i> bibliografia specifica <i>tipo:</i> catalogo specialistico <i>riferimento completo:</i> Istituto e Museo di storia della scienza. Catalogue of Sun-dials, Nocturnals and Related Instruments, edited by Anthony J. Turner, Firenze, Giunti, 2007, pp. 34, 38. <i>codice pregresso ex-MARC:</i> 960886 <i>genere:</i> bibliografia specifica <i>tipo:</i> catalogo museo <i>riferimento completo:</i> Museo di storia della scienza. Catalogo, a cura di Mara Miniati, Firenze, Giunti, 1991, p. 8, n. 10. <i>codice pregresso ex-MARC:</i> 322989 <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, p. 78. <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> Federico da Montefeltro e Gubbio. Li è tucto el core nostro e tucta l'anima nostra <i>luogo:</i> Gubbio (PG), Museo Diocesano, 19/06/2022-01/11/2022 <i>tipo:</i> mostra <i>titolo:</i> 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: L'uomo del Rinascimento. Leon Battista Alberti e le arti a Firenze tra ragione e bellezza
luogo: Firenze, Palazzo Strozzi, 11/03/2006-23/07/2006
tipo: mostra
titolo: Federico II: immagine e potere
luogo: Bari, Castello Svevo, 06/12/1994-05/03/1995

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> 1991 <i>responsabile ricerca/redazione:</i> Miniati, Mara
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> 2004 <i>responsabile:</i> Rolfo, Iolanda <i>ente:</i> AI635 <i>funzionario responsabile:</i> Strano, Giorgio <i>data/anno:</i> 2008 <i>responsabile:</i> Camerota, Filippo <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> Saviori, Angela <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