

Scheda IT-GAL-PST001-001989

IDENTIFICAZIONE

livello di descrizione	oggetto singolo
codice pregresso STS	300323
TSK - tipo scheda	PST
LIR - livello di ricerca	C
visibilità della scheda	privata
NCTN - codice catalogo	00496239
NCTR - codice regione	09
ESC - ente schedatore	AI635
ECP - ente competente	S155
INPC - codice inventario patrimoniale	1277
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> lascito Vincenzo Viviani <i>nome collezionista:</i> Vincenzo Viviani <i>data ingresso:</i> 1895
AMB - ambito di tutela	storico artistico
OGTD - definizione	compasso militare
OGTT - tipologia	per dividere
OGTV - configurazione strutturale	bene semplice
OGR - disponibilità del bene	bene disponibile
CTG - categoria	RILEVAMENTO
CTA - altra categoria	CALCOLO
DT - cronologia	<i>secolo:</i> XVI <i>cronologia specifica (forma visualizzata):</i> sec XVI <i>motivazione:</i> analisi storico-scientifica
ATB - ambito culturale / di produzione	<i>nome:</i> ambito toscano

	<i>ruolo:</i> costruzione
NMC - nomi correlati (persona)	Ammannati, Bartolomeo <i>dati anagrafici/periodo attività:</i>1511-1592 <i>specifiche:</i>Ammannati, Bartolomeo<i>codice auth ex-MARC:</i>3852 Viviani, Vincenzo <i>dati anagrafici/periodo attività:</i>1622-1703 <i>specifiche:</i>Viviani, Vincenzoc<i>odice auth ex-MARC:</i>732
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.1
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.103 <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> Sicilia <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: 1895
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: ospedale
denominazione contenitore: Ospedale Santa Maria Nuova
spazio viabilistico: Piazza Santa Maria Nuova, 1
data ingresso: 1703 post
data uscita: 1895 *note:* lo strumento faceva parte della collezione di strumenti fisico-matematici che Vincenzo Viviani lasciò in eredità all'Ospedale Santa Maria Nuova

DESCRIZIONE

MT- dati tecnici e materiali

*rif. alla parte:*manico
*materia:*ottone
*materia:*ferro

MIS - misure

*rif. alla parte:*lunghezza totale
*unità:*mm
*valore:*417

*rif. alla parte:*lunghezza lama
*unità:*mm
*valore:*285

STC - stato di conservazione

stato: Buono
specifiche: manca la bussola

DES - descrizione

Il compasso, a forma di pugnale, serviva per compiere operazioni geometriche, topografiche e militari. La lama del pugnale è formata da due

parti che si aprono come le gambe di un compasso. Nel pomo dell'impugnatura era collocata una bussola con orologio solare, ora mancante, mentre all'interno delle lame si trovano due asticelle graduate, una delle quali pieghevole, che servono a compiere misure in palmi e braccia fiorentine e a usare il compasso come archipenzolo. Nella guaina si trovava una squadra che permetteva di applicare lo strumento alla misura delle altezze, delle pendenze, delle distanze e delle profondità. In artiglieria il pugnale veniva usato per regolare l'alzo dei cannoni e per misurare il calibro e il peso dei proiettili. Ancora ad uso militare era destinato un cerchio goniometrico diviso in otto settori di 45° che, applicato all'impugnatura, consentiva di rilevare le fortezze e disegnarne la pianta.

NSC - notizie storico-critiche

Questo oggetto dall'apparenza di un'arma, ma che dissimula al suo interno uno strumento polifunzionale, proviene dalla collezione personale di Vincenzo Viviani, ed è molto simile a quello illustrato in un manoscritto conservato tra gli appunti di Bartolomeo Ammannati (Firenze, Biblioteca Riccardiana, Edizioni rare 120, c. 95). Il raffinato strumento di misurazione, ideato presumibilmente da un anonimo soldato o da un ingegnere militare della corte medicea, riproduce perfettamente la forma e le dimensioni di un pugnale da duello, e le sue funzioni sono dettagliatamente illustrate in un manoscritto intitolato "Discorso sopra alle misure che fa un pugnale". Questo strumento faceva parte della collezione personale di Vincenzo Viviani, che lasciò in eredità all'Ospedale di Santa Maria Nuova di Firenze. L'intera collezione fu in seguito venduta dall'Ospedale al Museo di Fisica e Storia Naturale e ivi depositata il 26 ottobre 1895, entrando a far parte del nucleo storico del Museo degli Strumenti Antichi di astronomia e di fisica.

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: 20676
genere: documentazione allegata
tipo: diapositiva, pellicola colore
autore: Principe, Franca
ente: Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza
collocazione: Schedario, scatola 16
formato: 24x36
data: 1994
visibilità allegato: external

BIB - bibliografia

genere: bibliografia specifica
tipo: catalogo specialistico
riferimento completo: Bennett Jim, Catalogue of Surveying and Related Instruments, Livorno, Sillabe, 2022, pp. 83-84, n. 44.
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. 144-145, fig. 9.
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. 38.
codice pregresso ex-MARC: 992065

genere: bibliografia specifica
tipo: catalogo mostra

riferimento completo: Galileo: the Medici & the age of astronomy, Firenze, Giunti, 2009, p.56
codice pregresso ex-MARC: 980149

genere: bibliografia di corredo
tipo: periodico

riferimento completo: Diana Esther, Una collezione di strumentaria scientifica all'avvento dell'ospedale moderno: gli strumenti fisico-matematici di Vincenzo Viviani e l'Ospedale di Santa Maria Nuova di Firenze (1871-1895), in Nuncius, 23 (2008), n. 1, pp. 65-90
codice pregresso ex-MARC: 973038

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. 117, II.1.9.

indirizzo

web: <https://brunelleschi.imss.fi.it/mediciscienze/imed.asp?c=35378>

codice pregresso ex-MARC: 968806

genere: bibliografia specifica
tipo: catalogo museo

riferimento completo: Museo di storia della scienza. Catalogo, a cura di Mara Miniati, Firenze, Giunti, 1991, pp. 16-17, n. 103.
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. 131.

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: 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: 2008</i> <i>responsabile: Camerota, Filippo</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