

Scheda IT-GAL-PST001-000524

IDENTIFICAZIONE

livello di descrizione	oggetto singolo
codice pregresso STS	200475
TSK - tipo scheda	PST
LIR - livello di ricerca	C
visibilità della scheda	privata
NCTN - codice catalogo	00496575
NCTR - codice regione	09
ESC - ente schedatore	AI635
ECP - ente competente	S155
INPC - codice inventario patrimoniale	3547
INPR - data immissione in patrimonio	1956/09/00
INPP - provenienza	Firenze
INPM - modalità acquisizione	donazione
INPO - rif. agli atti	Inventario IMSS
AMB - ambito di tutela	storico artistico
OGTD - definizione	macchina magnetoelettrica per elettroterapia
OGTT - tipologia	di Clarke
OGTV - configurazione strutturale	bene semplice
OGR - disponibilità del bene	bene disponibile
CTG - categoria	ELETTRICITA' E MAGNETISMO
CTA - altra categoria	MEDICINA
DT - cronologia	secolo:XIX frazione secolo:prima metà cronologia specifica (forma visualizzata):prima metà sec XIX motivazione:bibliografia
ATB - ambito culturale / di produzione	nome:probabile fattura inglese ruolo:costruzione
NMC - nomi correlati (ente)	Clarke, Edward Marmaduke dati anagrafici/periodo attività:ca 1806-1859

specifiche: Clarke, Edward Marmaduke codice auth ex-MARC: 7745

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 18/ vetrina 1/ 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 II/ Sala 14/ n.128 <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> 1956 <i>data uscita:</i> 1987 <i>note:</i> l'ingresso della macchina magnetoelettrica risale all'anno della donazione

DESCRIZIONE

MT- dati tecnici e materiali	<i>rif. alla parte:</i> calamita
	<i>materia:</i> ferro
	<i>rif. alla parte:</i> ruota, elettrodi
	<i>materia:</i> ottone dorato
	<i>rif. alla parte:</i> bobine (rocchetti)
	<i>materia:</i> avorio
	<i>rif. alla parte:</i> avvolgimento (filo)
	<i>materia:</i> rame rivestito di seta
MIS - misure	<i>tipo:</i> altezza
	<i>unità:</i> mm
	<i>specifiche:</i> totale
	<i>valore:</i> 142
	<i>rif. alla parte:</i> calamita di base
	<i>tipo:</i> altezzaxlunghezza
	<i>unità:</i> mm
	<i>valore:</i> 210x85
STC - stato di conservazione	<i>stato:</i> Buono
DES - descrizione	Si tratta di un generatore magnetoelettrico analogo a quello ideato da Edward Marmaduke Clarke. Una calamita a ferro di cavallo posta su tre piedini dorati di forma sferica reca due bobine d'avorio con avvolgimenti di filo di rame ricoperto di seta bianca. Le bobine vengono poste in rotazione al di sopra dei poli della calamita tramite una ruota dorata munita di puleggia. La corrente (pulsante) era applicata al paziente tramite una coppia di elettrodi nel corso di sedute di elettroterapia.
NSC - notizie storico-critiche	La pratica dell'elettroterapia (o medicina elettrica, secondo la terminologia del tempo) si diffuse insieme al successo degli spettacolari esperimenti elettrici di metà Settecento. I divertenti esperimenti che prevedevano il coinvolgimento del corpo umano rivelarono gli effetti fisiologici dell'elettrizzazione: le scosse prodotte dalla bottiglia di Leida, in particolare, misero in evidenza la capacità delle scariche di stimolare movimenti muscolari involontari. Il trattamento delle paralisi divenne così uno dei campi in cui l'elettrizzazione venne impiegata più di frequente. Tuttavia, la medicina elettrica era considerata una sorta di panacea, in grado di trattare una vasta gamma di patologie. Nonostante le controversie e il prevalente scetticismo della professione medica, nel Settecento le applicazioni terapeutiche dell'elettricità costituivano una terapia alla moda, soprattutto tra le cure fai da te. Nel secolo successivo, con l'invenzione della pila, e in seguito con la scoperta delle correnti indotte e delle correnti ad alta frequenza, furono introdotte nuove apparecchiature e nuove terapie che godettero di grande popolarità. Tale apparecchiature furono utilizzate ancora nei primi decenni del XX secolo.

STATUS

CDG - condizione giuridica	<i>indicazione generica:</i> proprietà privata
	<i>indicazione specifica:</i> Museo Galileo-Istituto e Museo di Storia della Scienza
	<i>indirizzo:</i> Piazza dei Giudici 1, Firenze
ACQ - acquisizione	<i>tipo:</i> donazione
	<i>nome:</i> Pistolesi Luigi
	<i>data:</i> 1956/09/00
	<i>luogo:</i> Firenze, Via Santo Spirito 2
	<i>note:</i> non è stata rintracciata nell'archivio la documentazione relativa, ma è

presente una nota manoscritta sull'inventario corrente al n.3547.

DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

FTA - documentazione fotografica

codice: 20699
genere: documentazione allegata
tipo: diapositiva, pellicola colore
autore: Principe, Franca
ente: Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza
collocazione: Schedario. Sala XIV
formato: 6x6
data: 1990
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. 95
codice pregresso ex-MARC: 992065

genere: bibliografia specifica
tipo: catalogo museo
riferimento completo: Istituto e Museo di storia della scienza, Catalogue of pneumatical, magnetical and electrical instruments, Firenze, Giunti, 1995, p. 208, n. 321
codice pregresso ex-MARC: 344424

genere: bibliografia specifica
tipo: catalogo museo
riferimento completo: Museo di storia della scienza. Catalogo, a cura di Mara Miniati, Firenze, Giunti, 1991, pp.270-271, n.128.
codice pregresso ex-MARC: 322989

genere: bibliografia di corredo
tipo: monografia
riferimento completo: Rowbottom Margaret - Susskind Charles, Electricity and medicine: history of their interaction, San Francisco, San Francisco press, 1984, pp. 58-59, fig.5.
codice pregresso ex-MARC: 329658

ANNOTAZIONI E GESTIONE DATI

ADS - specifiche di accesso ai dati

profilo: 1
motivazione: scheda contenente dati liberamente accessibili

CMP - redazione e verifica scientifica

data/anno redazione: 1991
responsabile ricerca/redazione: Hackmann, Willem

FUR - funzionario responsabile

Miniati, Mara

RVM - trascrizione per memorizzazione

data: 1995
operatore: Di Pasquale, Giovanni
ente/soggetto responsabile: AI635

AGG - aggiornamento / revisione

data/anno: 2003
responsabile: Rolfo, Iolanda
ente: AI635
funzionario responsabile: Strano, Giorgio
data/anno: 2024
responsabile: Cugini, Gaia
ente: AI635
funzionario responsabile: Strano, Giorgio
data/anno: 2024
responsabile: Saviori, Angela
ente: AI635
funzionario responsabile: Strano, Giorgio
data/anno: 2024
responsabile: Strano, Giorgio
ente: AI635
funzionario responsabile: Strano, Giorgio

RDP - recupero dati pregressi

CMC - completezza del record: B