

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 12

NCTN - Numero catalogo generale 01385786

ESC - Ente schedatore S296

ECP - Ente competente S296

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione sismografo

OGTN - Denominazione sismografo Galli

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale sismologia

CTC - Parole chiave strumento registratore

CTC - Parole chiave registrazione movimenti sismici

CTC - Parole chiave sismografo

CTC - Parole chiave movimenti sismici

CTC - Parole chiave movimenti sismici orizzontali

CTC - Parole chiave movimenti sismici verticali

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato ITALIA

PVCR - Regione Lazio

PVCP - Provincia RM

PVCC - Comune Roma

LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia centro di ricerca

LDCN - Denominazione attuale CREA

UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INV - INVENTARIO

INVD - Data 2010

INVN - Numero 59530

LA - ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

TCL - Tipo di localizzazione luogo di provenienza

PRV - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PRVS - Stato ITALIA

PRVR - Regione Lazio

PRVP - Provincia	RM
PRVC - Comune	Roma
PRC - COLLOCAZIONE SPECIFICA	
PRCT - Tipologia	osservatorio
PRCQ - Qualificazione	meteorologico
PRCD - Denominazione	Collegio Romano
PRD - DATA	
PRDU - Data uscita	2016
GP - GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO	
GPI - Identificativo Punto	1
GPL - Tipo di localizzazione	localizzazione fisica
GPD - DESCRIZIONE DEL PUNTO	
GPDP - PUNTO	
GPDPX - Coordinata X	12.516375
GPDPY - Coordinata Y	41.827591
GPM - Metodo di georeferenziazione	punto approssimato
GPT - Tecnica di georeferenziazione	rilievo tramite GPS
GPP - Proiezione e Sistema di riferimento	WGS84
GPB - BASE DI RIFERIMENTO	
GPBB - Descrizione sintetica	Google Maps
GPBT - Data	12/07/2022
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XIX
DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI - Da	1879
DTSF - A	1879
DTM - Motivazione cronologia	data
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	progettista
AUTN - Autore nome scelto	Galli Ignazio
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1841/ 1920
AUTH - Sigla per citazione	00000207
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	iscrizione
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	costruttore
AUTN - Autore nome scelto	Marelli Francesco

AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	attivo 1870/ 1920 (?)
AUTH - Sigla per citazione	00000161
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	iscrizione
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	ferro
MTC - Materia e tecnica	ottone
MTC - Materia e tecnica	ferro magnetizzato
MTC - Materia e tecnica	vetro
MTC - Materia e tecnica	marmo
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	72
MISL - Larghezza	35,5
MISN - Lunghezza	35,5
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Su una base di marmo sono fissati una barra di ottone a forma di U rovesciata e due colonnine di ottone che terminano con una punta di ferro. Su ciascuna colonnina è appoggiato un pendolo rovescio, oscillante orizzontalmente in tutte le direzioni. Le sottili aste di acciaio dei due pendoli sono di lunghezze diverse. L'asta più corta termina con un telaio quadrato con vetro affumicato, su cui un ago fissato sulla barra di ottone traccia l'eventuale movimento. L'asta più lunga esce dalla custodia in legno e la sua eventuale oscillazione può essere osservata da un microscopio. Al centro dello strumento si trova un orologio a pendolo. Una sottile asta di acciaio con una sfera di ottone a $\frac{3}{4}$ circa della sua altezza si trova in primo piano davanti dell'orologio. È presente anche un sistema con calamita per la rilevazione di eventuali variazioni d'intensità del campo magnetico terrestre.
UTF - Funzione	registrazione dei movimenti sismici orizzontali e verticali
UTM - Modalità d'uso	In caso di movimenti sismici gli aghi posizionati sui vetri affumicati registrano i movimenti dei rispettivi pendoli rovesci, mentre la barra azionata dalla caduta del pendolo rovescio non vincolato blocca il pendolo dell'orologio sull'orario del terremoto. Il microscopio permette di osservare le oscillazioni più piccole. La caduta del pendolo rovescio in una delle sedici direzioni in cui è suddivisa la corona circolare ad esso sottostante, consentiva di rilevare la direzione del primo moto orizzontale sensibile allo strumento. La molla a spirale evidenzia i moti sismici verticali. Un sistema a calamita permette, inoltre, di rilevare eventuali variazioni d'intensità del campo magnetico terrestre.
STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMC - Classe di appartenenza	etichetta
STMQ - Qualificazione	di fabbrica
STMP - Posizione	sulla base sotto il registratore
	reca iscritto "SISMOGRAFO GALLI / GIUGNO 1879 / F. Marelli

STMD - Descrizione	Meccanico"
STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMC - Classe di appartenenza	etichetta
STMP - Posizione	allegata allo strumento
STMD - Descrizione	su carta intestata del Ministero di Agricoltura e Commercio - Ufficio Centrale di Meteorologia e Geodinamica, indica la provenienza: "Ceduto dall'Oss. Met. di Velletri"
NSC - Notizie storico-critiche	Il sismografo è progettato da Ignazio Galli nel 1879, installato nella scuola di Velletri e utilizzato in occasione di un terremoto avvenuto nella località laziale il 13 ottobre 1879. Si tratta del primo strumento di questo tipo messo a punto dallo scienziato e dal suo meccanico di fiducia Francesco Marelli e presente nell'elenco della strumentazione dell'Osservatorio di Velletri al momento della sua fondazione nel 1883. Lo strumento, ceduto dall'Osservatorio di Velletri, fa attualmente parte della collezione museale di Meteorologia, Sismologia e Idrobiologia, raccolta strettamente legata all'istituzione del Regio Ufficio Centrale di Meteorologia (1876) ed ai suoi fondamentali sviluppi storici. Primo servizio governativo di meteorologia e geofisica con ruolo di centralità, l'Ufficio ha avuto la propria sede presso il prestigioso complesso monumentale del Collegio Romano dal 1879 al 2016. Suo antico progenitore era l'Osservatorio Meteorologico e Astronomico del Collegio Romano, noto ai più come Torre Calandrelli, mentre suo erede ultimo è il Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria, attraverso l'ex Unità di Ricerca per Climatologia e la meteorologia applicate all'Agricoltura (CRA-CMA) dal 2017 inglobata nel Centro di Ricerca Agricoltura e Ambiente (CREA-AA). Con la chiusura del Laboratorio Centrale di Idrobiologia (2007), la collezione si è arricchita anche di una parte del museo dello storico laboratorio.
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCC - Stato di conservazione	buono
RS - RESTAURI E ANALISI	
RST - RESTAURI	
RSTD - Data	2012
RSTT - Descrizione intervento	reintegrazione della base in marmo e del microscopio e relativo specchio superiore
RSTN - Nome operatore	Laboratorio di restauro della strumentazione scientifica storica
RSTR - Ente finanziatore	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI	
ACQ - ACQUISIZIONE	
ACQT - Tipo acquisizione	donazione
CDG - CONDIZIONE GIURIDICA	
CDGG - Indicazione generica	proprietà Stato
NVC - PROVVEDIMENTI DI TUTELA	
NVCT - Tipo provvedimento	DLgs n. 42/2004, art. 11, co. 1

NVCE - Estremi
provvedimento

01/02/2019

DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere documentazione allegata

FTAP - Tipo fotografia digitale (file)

FTAA - Autore Sigismondi Roberto

FTAD - Data 2022

FTAN - Codice identificativo CREA 019

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere documentazione allegata

FTAP - Tipo fotografia digitale (file)

FTAE - Ente proprietario CREA – Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere bibliografia specifica

BIBA - Autore Galli I.

BIBD - Anno di edizione 1879

BIBH - Sigla per citazione 00000385

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere bibliografia specifica

BIBA - Autore Presentazione opuscolo

BIBD - Anno di edizione 1879-80

BIBH - Sigla per citazione 00000384

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere bibliografia specifica

BIBA - Autore Cielo Terra Italia

BIBD - Anno di edizione 2014

BIBH - Sigla per citazione 00000351

BIBN - V., pp., nn. pp. 232-233

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere bibliografia specifica

BIBA - Autore Maggiore L.

BIBD - Anno di edizione s.d.

BIBH - Sigla per citazione 00000383

BIBN - V., pp., nn. pp. 15, 54

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere bibliografia specifica

BIBA - Autore Maggiore L., Ferrari G.

BIBD - Anno di edizione 2021

BIBH - Sigla per citazione 00000374

BIBN - V., pp., nn. pp. 139-141

MST - MOSTRE

MSTT - Titolo	Dal cielo alla terra. Meteorologia e sismologia a Firenze dall' Ottocento a oggi
MSTL - Luogo, sede espositiva, data	Firenze, Palazzo Medici Riccardi, 17 gennaio - 31 maggio 2013
MST - MOSTRE	
MSTT - Titolo	Osservati, osservatori, osservanti. 250 anni di scienza dei terremoti in Italia
MSTL - Luogo, sede espositiva, data	Torino, Ex Manifattura tabacchi, 6 maggio - 29 giugno 2014
MSTS - Specifiche	Ente organizzatore: INGV; Curatore: Graziano Ferrari www.250anni-sismometria-italiana.it
AD - ACCESSO AI DATI	
ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI	
ADSP - Profilo di accesso	2
ADSM - Motivazione	scheda contenente dati personali
CM - COMPILAZIONE	
CMP - COMPILAZIONE	
CMPD - Data	2022
CMPN - Nome	Sacchi Lodispoto, Teresa
RSR - Referente scientifico	Ferrari, Graziano
FUR - Funzionario responsabile	Acconci, Alessandra
FUR - Funzionario responsabile	Porfiri, Roberta
FUR - Funzionario responsabile	Iafrate, Luigi (referente CREA)