

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 12

NCTN - Numero catalogo generale 01385817

ESC - Ente schedatore S296

ECP - Ente competente S296

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione sismografo

OGTT - Tipologia a carte affumicate scorrevoli

OGTA - Parti e/o accessori teca

OGTN - Denominazione sismografo a carte affumicate scorrevoli Cecchi

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale sismologia

CTC - Parole chiave strumento di registrazione

CTC - Parole chiave terremoti

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 palazzo

LDCN - Denominazione attuale Collegio Romano

GP - GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

GPI - Identificativo Punto 1

GPL - Tipo di localizzazione localizzazione fisica

GPD - DESCRIZIONE DEL PUNTO

GPDP - PUNTO

GPDPX - Coordinata X 12.480628

GPDPY - Coordinata Y 41.898676

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	1875
DTSV - Validità	ca
DTSF - A	1879
DTSL - Validità	ca
DTM - Motivazione cronologia	bibliografia
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	progettista
AUTN - Autore nome scelto	Cecchi Filippo
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1822/ 1887
AUTH - Sigla per citazione	00000164
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	iscrizione
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	costruttore
AUTB - Ente collettivo nome scelto	Officina Galileo
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1863-64/ 1906
AUTH - Sigla per citazione	00000249
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	ferro
MTC - Materia e tecnica	ottone
MTC - Materia e tecnica	legno
MTC - Materia e tecnica	piombo
MTC - Materia e tecnica	porcellana
MTC - Materia e tecnica	carta
MTC - Materia e tecnica	acciaio
MTC - Materia e tecnica	vetro
MTC - Materia e tecnica	spago

MTC - Materia e tecnica	filo elettrico
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	248
MISL - Larghezza	75
MISN - Lunghezza	80
MISV - Specifiche	strumento
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	251
MISL - Larghezza	84
MISN - Lunghezza	87
MISV - Specifiche	teca
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Lo strumento, originariamente installato su muri ortogonali, è allestito su due spesse tavole di legno all'interno di una teca di legno e vetro. La tavola di sinistra fa da supporto al sensore e registratore dello strumento e quella di destra agli apparati di attivazione della registrazione e della determinazione del tempo di avvio della registrazione sismica. Due pendoli con masse lenticolari di piombo sono disposti ortogonalmente l'uno all'altro e sono atti a rilevare i movimenti sismici orizzontali. Ciascun pendolo porta all'estremità inferiore un archetto metallico che, in caso di oscillazione del pendolo, aziona un pennino scrivente su di un vetro affumicato o carta affumicata fissata a una faccia di un parallelepipedo. Sulla carta o vetro della terza faccia del parallelepipedo scrive il registratore della componente verticale attraverso un pennino solidale a una molla a cui è sospesa una massa cilindrica. La tavola di destra comprende una parte superiore che, in occasione di una scossa, gestisce lo sblocco dell'orologio – disposto generalmente alle ore 12 – e del parallelepipedo di registrazione, e una parte inferiore con un manubrio con masse lenticolari di piombo e rotante su un asse verticale e sotto trazione di due grosse molle a spirale.
UTF - Funzione	registrazione delle tre componenti del moto sismico
UTM - Modalità d'uso	In caso di evento sismico i pennini collegati ai due sensori dei moti orizzontali e di quello dei moti verticali registrano i movimenti su carte o vetri affumicati. I pendoli rilevano i moti orizzontali, la molla quelli verticali e il bilanciere quelli "vorticosi". Nel contempo il circuito elettrico elettrico mette in moto l'orologio per registrare il tempo di occorrenza del terremoto.
STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMC - Classe di appartenenza	etichetta
STMQ - Qualificazione	di collezione
STMP - Posizione	sulla teca
STMD - Descrizione	etichetta di inventario Ministero Agricoltura e Foreste. Ufficio centrale Meteorologia Ecologia Agraria, reca iscritto "inv. 537 Cat. I"
STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	

STMC - Classe di appartenenza	etichetta
STMQ - Qualificazione	di collezione
STMP - Posizione	sulla teca
STMD - Descrizione	etichetta di inventario Ufficio Centrale Ecologia Agraria, reca iscritto "Cat. I N. 579"

STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMC - Classe di appartenenza	etichetta
STMQ - Qualificazione	di fabbrica
STMP - Posizione	sulla barra di ferro attaccata alla parete
STMD - Descrizione	reca iscritto "SISMOGRAFO CECCHI / Officina Raggi / Firenze"

NSC - Notizie storico-critiche

Il sismografo, progettato da Filippo Cecchi nel 1875 con lo scopo di registrare simultaneamente i moti verticali, orizzontali e "vorticosi", è noto attraverso descrizioni. Nel 1876 ne erano stati realizzati dall'Officina Galileo di Firenze sei esemplari destinati agli osservatori Ximeniano di Firenze, del Seminario di Fiesole, del Collegio Carlo Alberto di Moncalieri, Valerio di Pesaro, mai installato, Vincenzo Nigri di Foggia e di Perpignan in Francia. Lo strumento fa 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

RSTP - Riferimento alla parte	masse lenticolari di piombo, orologio, vetri, pendolino del meccanismo di registrazione, elettrocalamita
RSTD - Data	2002
RSTT - Descrizione intervento	pulitura generale; ripristino delle masse lenticolari in piombo; reintegro dell'orologio con esemplare di inizio Novecento, del pendolino del meccanismo di registrazione, dei vetri affumicati e dell'elettrocalamita con esemplare moderno
RSTE - Ente responsabile	SGA Storia Geofisica Ambiente di Bologna
RSTN - Nome operatore	Graziano Ferrari
	Ministero per le Politiche Agricole - Ufficio Centrale di Ecologia

RSTR - Ente finanziatore	Agraria
---------------------------------	---------

TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

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 Coll Romano 05
-------------------------------------	---------------------

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
----------------------	------------------------

BIBA - Autore	Cecchi F.
----------------------	-----------

BIBD - Anno di edizione	1875
--------------------------------	------

BIBH - Sigla per citazione	00000416
-----------------------------------	----------

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
----------------------	------------------------

BIBA - Autore	Cecchi F.
----------------------	-----------

BIBD - Anno di edizione	1876
--------------------------------	------

BIBH - Sigla per citazione	00000417
-----------------------------------	----------

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
----------------------	------------------------

BIBA - Autore	Cecchi F.
----------------------	-----------

BIBD - Anno di edizione	1876
--------------------------------	------

BIBH - Sigla per citazione	00000418
-----------------------------------	----------

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
----------------------	------------------------

BIBA - Autore	Sismografo carte affumicate
----------------------	-----------------------------

BIBD - Anno di edizione	1877
--------------------------------	------

BIBH - Sigla per citazione	00000420
-----------------------------------	----------

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
----------------------	------------------------

BIBA - Autore	Giovannozzi G.
----------------------	----------------

BIBD - Anno di edizione	1888
--------------------------------	------

BIBH - Sigla per citazione	00000388
-----------------------------------	----------

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
----------------------	------------------------

BIBA - Autore	Agamennone G.
BIBD - Anno di edizione	1906
BIBH - Sigla per citazione	00000377
BIBN - V., pp., nn.	pp. 91-92
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Bruni B.
BIBD - Anno di edizione	1930
BIBH - Sigla per citazione	00000422
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.	p. 226-229
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)