

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 12

NCTN - Numero catalogo generale 01385815

ESC - Ente schedatore S296

ECP - Ente competente S296

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione sismografo

OGTT - Tipologia a registrazione continua

OGTN - Denominazione sismografo a registrazione continua 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	1882
------------------	------

DTSF - A	1882
-----------------	------

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	bibliografia
---	--------------

AUT - AUTORE RESPONSABILITA'

AUTR - Ruolo	costruttore
---------------------	-------------

AUTB - Ente collettivo nome scelto	Officina Poggi
---	----------------

AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	ultimo quarto sec. XIX
---	------------------------

AUTH - Sigla per citazione	00000238
-----------------------------------	----------

AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia
---	--------------

MT - DATI TECNICI

MTC - Materia e tecnica	ferro
--------------------------------	-------

MTC - Materia e tecnica	ottone
--------------------------------	--------

MTC - Materia e tecnica	acciaio
--------------------------------	---------

MTC - Materia e tecnica	porcellana
--------------------------------	------------

MTC - Materia e tecnica	spago
--------------------------------	-------

MTC - Materia e tecnica	filo elettrico
--------------------------------	----------------

MTC - Materia e tecnica	osso
--------------------------------	------

MTC - Materia e tecnica	bachelite
--------------------------------	-----------

MIS - MISURE

MISU - Unità	cm
---------------------	----

MISA - Altezza	142
-----------------------	-----

MISL - Larghezza	19
-------------------------	----

MISN - Lunghezza

40

DA - DATI ANALITICI**DES - DESCRIZIONE****DESO - Oggetto**

Lo strumento è composto da due pendoli, uno cortissimo e l'altro più lungo. Quest'ultimo è piegato a squadra nella parte inferiore e porta una piccola vaschetta in origine riempita di mercurio, che viene così a trovarsi sotto la punta del pendolo corto. Un pennino, bilicato da un contrappeso, scrive su un foglio di carta avvolto su un cilindro rotante attorno a una vite senza fine per mezzo di un meccanismo a orologeria. I movimenti verticali erano segnati sulla stessa carta, da un altro pennino solidale con una molla a spirale alla quale è sospesa una massa. Questa parte dello strumento è andata perduta.

UTF - Funzione

registrazione di movimenti sismici

UTM - Modalità d'uso

In caso di evento sismico la punta del pendolo corto viene a contatto con il mercurio contenuto nella vaschetta posta sotto il pendolo lungo. Il contatto aziona un circuito elettrico, che agisce sul pennino posto sul rotolo di carta. Il meccanismo a orologeria della bobina permette di registrare i movimenti in maniera continua con un'autonomia di dieci giorni.

NSC - Notizie storico-critiche

Termine ante quem per la datazione del sismografo, di cui non esiste alcuna descrizione fornita da Cecchi, è la presentazione in occasione dell'Assemblea meteorologica di Napoli del 1882. Si tratta di un apparecchio innovativo, che segna un'importante tappa nell'ambito della sperimentazione della moderna registrazione continua. L'unico esemplare al mondo ha funzionato tra il 1895 e il 1906 presso l'Osservatorio Meteorologico e Geodinamico di Benevento, prima di essere donato nel 1912 al Museo dell'Ufficio Centrale di Meteorologia e Geodinamica. Il sismografo fu esposto alla Prima Esposizione nazionale di storia della scienza, tenutasi a Firenze nel 1929. 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**

discreto

STCS - Indicazioni specifiche

manca la massa della componente verticale

RS - RESTAURI E ANALISI**RST - RESTAURI**

RSTD - Data	2002
RSTT - Descrizione intervento	intervento conservativo
RSTE - Ente responsabile	SGA Storia Geofisica Ambiente di Bologna
RSTN - Nome operatore	Graziano Ferrari
RSTR - Ente finanziatore	Ministero per le Politiche Agricole - Ufficio Centrale di Ecologia 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	Sisigmondi Roberto
FTAD - Data	2022
FTAN - Codice identificativo	CREA Coll Romano 03

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. 88-89

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. 234-235

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

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)