

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 12

NCTN - Numero catalogo generale 01385792

ESC - Ente schedatore S296

ECP - Ente competente S296

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione sismografo

OGTT - Tipologia analizzatore a doppio pendolo

OGTN - Denominazione sismografo analizzatore a doppio pendolo Cecchi

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

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 59408

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	1886
DTSF - A	1886
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
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	ferro
MTC - Materia e tecnica	ottone
MTC - Materia e tecnica	marmo

MTC - Materia e tecnica	porcellana
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	71
MISL - Larghezza	50
MISN - Lunghezza	40
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Su una base in marmo è fissata una colonna di ottone sulla cui sommità è posto un orologio. Due bracci mobili ai lati dell'orologio sostengono due pendoli di ottone ciascuno corredato con una sfera, anch'essa in ottone, dall'altezza regolabile. Sulle estremità inferiori dei pendoli sono posti dei piccoli tubi collegati a dei pennini, che operano su due cilindri - accoppiati da due ingranaggi conici - avvolti con carta affumicata e mantenuti in rotazione da un sistema a orologeria.
UTF - Funzione	registrazione dei movimenti sismici
UTM - Modalità d'uso	In caso di movimento sismico i pendoli, posti uno in direzione NS e l'altro EO, attivano i pennini, che registrano l'evento sui rotoli di carta affumicata. L'orologio, bloccato da un avvisatore costituito da un pendolo rovescio, indica l'orario di inizio dell'evento.
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRS - Tecnica di scrittura	a incisione
ISRT - Tipo di caratteri	stampatello
ISRP - Posizione	sulla base della colonna centrale
ISRI - Trascrizione	Sismografo Cecchi
NSC - Notizie storico-critiche	Nel 1876 Filippo Cecchi pubblica negli "Atti della Pontificia Accademia dei Nuovi Lincei" la descrizione del suo primo sismografo basato sul principio della scomposizione del movimento sismico in due distinte componenti orizzontali tramite due pendoli indipendenti, oscillanti ognuno perpendicolarmente all'altro. Su questo principio si basa anche il sismografo analizzatore a doppio pendolo ideato nel 1886 e realizzato in cinque esemplari. Il primo, oggi proprietà del CREA, ha funzionato all'Osservatorio geodinamico di Ischia. I successivi furono destinati agli osservatori di Savona, Cerignola e allo Ximeniano di Firenze. L'ultimo fu donato nel 1887 dall'Associazione meteorologica italiana a papa Leone XIII per il suo giubileo sacerdotale. Il sismografo 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 parte per rilevare la componente verticale del moto sismico.

RS - RESTAURI E ANALISI

RST - RESTAURI

RSTD - Data	2001
RSTT - Descrizione intervento	restauro conservativo
RSTN - Nome operatore	A.R.A.S.S. Brera
RSTR - Ente finanziatore	Ministero per le Politiche Agricole - Ufficio Centrale di Ecologia Agraria

RST - RESTAURI

RSTD - Data	2012
RSTT - Descrizione intervento	restauro conservativo, sostituzione della base in legno con una in marmo
RSTE - Ente responsabile	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
RSTN - Nome operatore	Laboratorio di restauro della strumentazione scientifica

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 112

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	Grablovitz G.
BIBD - Anno di edizione	1886
BIBH - Sigla per citazione	00000389
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Giovanozzi G.
BIBD - Anno di edizione	1888
BIBH - Sigla per citazione	00000387
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Giovanozzi 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. 85-87
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 21
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. 244-245
BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO	
BSEX - Genere	bibliografia specifica
BSES - Tipo di supporto	risorsa elettronica con accesso remoto
BSEA - Autore/Curatore dell'opera	Ferrari Graziano
BSET - Titolo dell'opera	Progetto Tromos
BSEE - Editore/Produttore /Distributore	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
BSED - Data di edizione	2000
BSEI - Indirizzo di rete	http://storing.ingv.it/tromos/commestr/COM071.htm
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
MST - MOSTRE	

MSTT - Titolo	Terremoti Vulcani e Nuvole, dalla vulnerabilità dimenticata alla cultura della sicurezza
MSTL - Luogo, sede espositiva, data	Lacco Ameno 21 luglio - novembre 2018
MSTS - Specifiche	Ente organizzatore: INGV e CREA; Curatore: Graziano Ferrari
MST - MOSTRE	
MSTT - Titolo	Mugello: Cento anni fa un terremoto ... storia e scienza
MSTL - Luogo, sede espositiva, data	Borgo san Lorenzo, Villa Pecori Gilardi, 29 giugno - 30 ottobre 2019
MSTS - Specifiche	Ente organizzatore: INGV e Fondazione Osservatorio Ximeniano – Firenze; Curatore: Graziano Ferrari
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)