

# SCHEDA

## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

### NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 12

NCTN - Numero catalogo generale 01385782

ESC - Ente schedatore S296

ECP - Ente competente S296

## OG - OGGETTO

### OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione sismoscopio

OGTT - Tipologia a effetto multiplo

OGTN - Denominazione sismoscopio a effetto multiplo Cancani

## CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale sismologia

CTC - Parole chiave rilevazione movimenti sismici

CTC - Parole chiave sismoscopio

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 59543

## 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**

<b>PRCT - Tipologia</b>	osservatorio
<b>PRCQ - Qualificazione</b>	meteorologico
<b>PRCD - Denominazione</b>	Collegio Romano

**PRD - DATA**

<b>PRDU - Data uscita</b>	2016
---------------------------	------

**GP - GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO**

<b>GPI - Identificativo Punto</b>	1
<b>GPL - Tipo di localizzazione</b>	localizzazione fisica

**GPD - DESCRIZIONE DEL PUNTO****GPDP - PUNTO**

<b>GPDPX - Coordinata X</b>	12.516375
<b>GPDPY - Coordinata Y</b>	41.827591

<b>GPM - Metodo di georeferenziazione</b>	punto approssimato
---	--------------------

<b>GPT - Tecnica di georeferenziazione</b>	rilievo tramite GPS
--	---------------------

<b>GPP - Proiezione e Sistema di riferimento</b>	WGS84
--	-------

**GPB - BASE DI RIFERIMENTO**

<b>GPBB - Descrizione sintetica</b>	Google Maps
<b>GPBT - Data</b>	12/07/2022

**DT - CRONOLOGIA****DTZ - CRONOLOGIA GENERICA**

<b>DTZG - Fascia cronologica di riferimento</b>	sec. XIX
---	----------

**DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA**

<b>DTSI - Da</b>	1898
------------------	------

<b>DTSF - A</b>	1898
-----------------	------

<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	bibliografia
-------------------------------------	--------------

**AU - DEFINIZIONE CULTURALE****AUT - AUTORE RESPONSABILITA'**

<b>AUTR - Ruolo</b>	progettista
<b>AUTN - Autore nome scelto</b>	Cancani Adolfo
<b>AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività</b>	1856/ 1904
<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	00000166
<b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>	bibliografia

**AUT - AUTORE RESPONSABILITA'**

<b>AUTR - Ruolo</b>	costruttore
<b>AUTN - Autore nome scelto</b>	Fascianelli Luigi
<b>AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività</b>	notizie 1896/ inizio XX secolo

<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	00000247
<b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>	bibliografia
<b>MT - DATI TECNICI</b>	
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	acciaio
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	ottone
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	ghisa
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISU - Unità</b>	cm
<b>MISA - Altezza</b>	42
<b>MISD - Diametro</b>	14,5
<b>DA - DATI ANALITICI</b>	
<b>DES - DESCRIZIONE</b>	
<b>DESO - Oggetto</b>	Su un'unica base circolare in ghisa sono fissati sette pendoli rovesci, sei disposti circolarmente e il settimo in posizione centrale. Ogni sottile asta d'acciaio reca, ad altezza variabile, un dischetto di piombo; alla sommità di ogni singolo apparato pendolare rovescio è collocata una leggera spirale metallica alla cui estremità libera è fissato un piccolo stilo. Il pendolo rovescio centrale porta saldato sullo stilo un dischetto di ottone con sei lamine radiali di ottone (originariamente di platino) esternamente sagomate a coda di rondine che sfioravano, senza toccarle, le estremità dei sei pendoli rovesci circostanti.
<b>UTF - Funzione</b>	rilevazione dei movimenti sismici
<b>UTM - Modalità d'uso</b>	Il contatto tra una o più delle spirali sommitali con le corrispondenti lamine radiali dell'asticella centrale chiude un circuito elettrico collegato con avvisatore acustico e/o un apparato registratore.
<b>STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI</b>	
<b>STMC - Classe di appartenenza</b>	etichetta
<b>STMQ - Qualificazione</b>	di collezione
<b>STMP - Posizione</b>	sulla base
<b>STMD - Descrizione</b>	etichetta di inventario Ministero Agricoltura e Foreste. Ufficio Centrale Meteorologia Ecologia Agraria, reca iscritto "329 Cat. III";
<b>STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI</b>	
<b>STMC - Classe di appartenenza</b>	etichetta
<b>STMQ - Qualificazione</b>	di collezione
<b>STMP - Posizione</b>	sulla base
<b>STMD - Descrizione</b>	Etichetta di inventario Ministero Agricoltura e Foreste. Ufficio Centrale Meteorologia Ecologia Agraria, reca iscritto "261 Cat. III"
	Il sismoscopio è commissionato nel 1898 a Luigi Fascianelli, meccanico dell'Ufficio Centrale di Meteorologia e Geodinamica, da Adolfo Cancani per l'Osservatorio di geodinamico di Rocca di Papa con lo scopo di migliorare la sensibilità del sismoscopio elettrico a doppio effetto di Giovanni Agamennone (1894) e riuscire a registrare i terremoti di debolissima intensità. Lo strumento diede, in effetti, prova di grande sensibilità. Avendo ciascun pendolo rovescio, in virtù della diversa altezza della sua massa, un periodo di oscillazione variabile a piacere, lo strumento consentiva di intercettare onde sismiche di

**NSC - Notizie storico-critiche**

diversa frequenza. Un esemplare del sismoscopio fu esposto nel 1900 all'Esposizione Universale di Parigi. Nel settembre del 1902 fu, inoltre, presentato alla Prima Esposizione di strumenti sismici dell'Ateneo di Brescia. Altri tre esemplari erano stati, nel frattempo, realizzati per gli osservatori sismici del Collegio Romano, di Quarto Castello e dell'Osservatorio Vesuviano. Questo esemplare 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**

Uno dei dischetti metallici è mancante.

**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 004

**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

<b>BIBA - Autore</b>	Cancani A.
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1898
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	00000375
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBA - Autore</b>	Catalogo strumenti sismici
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1900
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	00000362
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	p. 4
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBA - Autore</b>	Agamennone G.
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1900-1901
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	00000373
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBA - Autore</b>	Cancani A.
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1902-1903
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	00000376
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBA - Autore</b>	Agamennone G.
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1906
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	00000377
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	pp. 51-54
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBA - Autore</b>	Beltrano M. C.
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1996
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	00000450
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	pp. 29-30
<b>BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO</b>	
<b>BSEX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BSES - Tipo di supporto</b>	risorsa elettronica con accesso remoto
<b>BSEA - Autore/Curatore dell'opera</b>	Ferrari Graziano
<b>BSET - Titolo dell'opera</b>	Progetto Tromos
<b>BSEE - Editore/Produttore /Distributore</b>	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
<b>BSED - Data di edizione</b>	2000
<b>BSEI - Indirizzo di rete</b>	<a href="http://storing.ingv.it/tromos/commestr/COM036.htm">http://storing.ingv.it/tromos/commestr/COM036.htm</a>
<b>MST - MOSTRE</b>	
<b>MSTT - Titolo</b>	Exposition Universelle

<b>MSTL - Luogo, sede espositiva, data</b>	Parigi, 1900
<b>MST - MOSTRE</b>	
<b>MSTT - Titolo</b>	Esposizione di strumenti sismici
<b>MSTL - Luogo, sede espositiva, data</b>	Brescia, Ateneo, 1902
<b>AD - ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADSP - Profilo di accesso</b>	2
<b>ADSM - Motivazione</b>	scheda contenente dati personali
<b>CM - COMPILAZIONE</b>	
<b>CMP - COMPILAZIONE</b>	
<b>CMPD - Data</b>	2022
<b>CMPN - Nome</b>	Sacchi Lodispoto, Teresa
<b>RSR - Referente scientifico</b>	Ferrari, Graziano
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Acconci, Alessandra
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Porfiri, Roberta
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Iafrate, Luigi (referente CREA)