

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 12

NCTN - Numero catalogo generale 01385761

ESC - Ente schedatore S296

ECP - Ente competente S296

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione bascula

OGTA - Parti e/o accessori camera oscura, dispositivo a bilancia

OGTN - Denominazione bascula del fotocronografo sismico Cancani, secondo modello

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale sismologia

CTC - Parole chiave strumento di registrazione

CTC - Parole chiave bascula

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 59340

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 | 1895 |
| DTSF - A | 1895 |
| DTM - Motivazione cronologia | bibliografia |
| AU - DEFINIZIONE CULTURALE | |
| AUT - AUTORE RESPONSABILITA' | |
| AUTR - Ruolo | progettista |
| AUTN - Autore nome scelto | Cancani Adolfo |
| AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività | 1856/ 1904 |
| AUTH - Sigla per citazione | 00000166 |
| AUTM - Motivazione dell'attribuzione | bibliografia |
| MT - DATI TECNICI | |
| MTC - Materia e tecnica | legno |
| MTC - Materia e tecnica | ferro |
| MTC - Materia e tecnica | rame |
| MTC - Materia e tecnica | alluminio |
| MTC - Materia e tecnica | vetro |

| | |
|---------------------------------------|--|
| MTC - Materia e tecnica | carta |
| MIS - MISURE | |
| MISU - Unità | cm |
| MISA - Altezza | 34 |
| MISL - Larghezza | 12 |
| MISN - Lunghezza | 9 |
| DA - DATI ANALITICI | |
| DES - DESCRIZIONE | |
| DESO - Oggetto | Su una base di legno è posta una bascula a bracci disuguali, contenente una sfera di metallo oscillante. Il meccanismo è collegato dal lato del braccio più lungo con una pila elettrica. Una teca di vetro protegge l'apparato da correnti d'aria. |
| UTF - Funzione | registrazione dell'orario di un moto sismico |
| UTM - Modalità d'uso | Al sopraggiungere di moto sismico la sfera metallica rotola verso il braccio più breve della bascula, creando un contatto elettrico, che accende la lampadina e impressiona la lastra fotografica con l'immagine del cronometro inserito nel fotocronografo collegato. Il tempo di rotolamento della sfera definisce la durata dell'accensione della lampadina. |
| NSC - Notizie storico-critiche | Nel corso degli anni Ottanta dell'Ottocento i progressi della sismologia avevano reso necessari apparecchi che fossero in grado di misurare l'ora esatta di un terremoto. A tal scopo nel 1890 Adolfo Cancani, addetto dell'Ufficio Centrale di Meteorologia e Geodinamica, progetta il fotocronografo utilizzando una macchina fotografica e un cronometro di precisione. Lo strumento fu sperimentato presso l'Osservatorio di Rocca di Papa, all'epoca diretto da Michele Stefano de Rossi e da cui proviene. La seconda bascula, progettata e realizzata nel 1895, sostituisce in maniera più compatta l'apparato sensore del Fotocronografo Cancani del 1890. Tale bascula 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 | |
| RSTP - Riferimento alla | |

| | |
|------------------------------|--|
| parte | parti in legno, parti in metallo dell'apparato sensore |
| RSTD - Data | 2012 |
| RSTN - Nome operatore | Laboratorio di restauro delle strumentazione scientifica storica dell'INGV |

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 016 |

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 |

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 | Cancani A. |
| BIBD - Anno di edizione | 1890 |
| BIBH - Sigla per citazione | 00000393 |

BIB - BIBLIOGRAFIA

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| BIBX - Genere | bibliografia specifica |
| BIBA - Autore | Agamennone G. |
| BIBD - Anno di edizione | 1906 |
| BIBH - Sigla per citazione | 00000377 |
| BIBN - V., pp., nn. | p. 50 |

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. 252-255 |
| 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/COM034.htm |
| 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) |