

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 12

NCTN - Numero catalogo generale 01385814

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, secondo modello

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale sismologia

CTC - Parole chiave strumento di registrazione

CTC - Parole chiave terremoti

CTC - Parole chiave moti sismici ondulatorio

CTC - Parole chiave moti sismici sussultori

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

UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INV - INVENTARIO

INVD - Data 2010

INVN - Numero 59408

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	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
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	250
MISL - Larghezza	50
MISN - Lunghezza	50

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 è costituito da una colonna di legno dipinta a finto marmo, che su cui sono posti due pendoli per i movimenti orizzontali, una molla a spirale gravata da un peso per i movimenti verticali e un bilancere caricato di due lenti di piombo agli estremi dei suoi bracci per rilevare eventuali movimenti “vorticosi”. Un pendolo con massa cilindrica serve ad attivare la registrazione, che viene effettuata su un cilindro rivestito di carta affumicata. Al centro si trova un orologio le cui lancette portavano delle matite di diversi colori colorate. Sul bordo del quadrante una striscia di carta circolare serviva a registrare l'orario del terremoto. Sopra le lancette, ma non in contatto, si trova un cerchio metallico con una lunga asta verticale fulcrata in un punto mediano.
UTF - Funzione	registrazione di un evento sismico
UTM - Modalità d'uso	In caso di evento sismico i pennini collegati ai sensori registrano i movimenti verticali e orizzontali sul rullo di carta affumicata. I pendoli rilevano i moti orizzontali, la molla quelli verticali e il bilanciere nelle intenzioni di Cecchi quelli “vorticosi”. Nel contempo l'asta con il cerchio batte contro le lancette dell'orologio le cui matite lasciano i rispettivi punti colorati sul nastro di carta che circonda il quadrante.
STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMC - Classe di appartenenza	etichetta
STMQ - Qualificazione	di collezione
STMU - Quantità	3
STMP - Posizione	sulla teca
STMD - Descrizione	etichette di inventario Ministero Agricoltura e Foreste. Ufficio centrale Meteorologia Ecologia Agraria, recano iscritto la prima “inv. 506 Cat. I”, la seconda “inv. 332 Cat. III” e la terza “inv. 536 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. 577”
	Il sismografo, progettato da Filippo Cecchi nel 1875 con lo scopo di registrare simultaneamente i moti verticali, orizzontali e vorticosi, è attualmente noto attraverso descrizioni. Nel 1876 ne erano stati realizzati dall’Officina Galilei di Firenze sei esemplari destinati agli osservatori Ximeniano di Firenze, del Seminario di Fiesole, del

NSC - Notizie storico-critiche

Collegio Carlo Alberto di Moncalieri, Valerio di Pesaro, mai installato, Vincenzo Nigri di Foggia e di Perpignan in Francia. Lo strumento attualmente proprietà del CREA, che costituisce l'unico esemplare della seconda versione, entrò nella collezione attuale a inizio Novecento come dono di Francesco Porro, direttore dell'Osservatorio di Torino, che lo aveva rinvenuto nel 1899 presso il domicilio del defunto Angelo Charrier. Il sismografo dell'Osservatorio Ximeniano 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**

buono

RS - RESTAURI E ANALISI**RST - RESTAURI****RSTP - Riferimento alla parte**

masse lenticolari di piombo

RSTD - Data

2002

RSTT - Descrizione intervento

pulitura generale, dissossidazione delle parti metalliche e ripristino delle masse lenticolari in piombo andate perdute

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	Sigismondi Roberto
FTAD - Data	2022
FTAN - Codice identificativo	CREA Coll Romano 02
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	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)