

# SCHEDA

## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

### NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 12

NCTN - Numero catalogo generale 01385816

ESC - Ente schedatore S296

ECP - Ente competente S296

## OG - OGGETTO

### OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione tromometro

OGTN - Denominazione tromometro Bertelli

## CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale sismologia

CTC - Parole chiave strumento di registrazione

CTC - Parole chiave movimenti tellurici

CTC - Parole chiave geodesia

## 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 59567

## 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

<b>GPT - Tecnica di georeferenziazione</b>	rilievo tramite GPS
<b>GPP - Proiezione e Sistema di riferimento</b>	WGS84
<b>GPB - BASE DI RIFERIMENTO</b>	
<b>GPBB - Descrizione sintetica</b>	Google Maps
<b>GPBT - Data</b>	12/07/2022
<b>DT - CRONOLOGIA</b>	
<b>DTZ - CRONOLOGIA GENERICA</b>	
<b>DTZG - Fascia cronologica di riferimento</b>	sec. XIX
<b>DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA</b>	
<b>DTSI - Da</b>	1875
<b>DTSV - Validità</b>	ca
<b>DTSF - A</b>	1880
<b>DTSL - Validità</b>	ca
<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	bibliografia
<b>AU - DEFINIZIONE CULTURALE</b>	
<b>AUT - AUTORE RESPONSABILITA'</b>	
<b>AUTR - Ruolo</b>	progettista
<b>AUTN - Autore nome scelto</b>	Bertelli Timoteo
<b>AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività</b>	1826/ 1905
<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	00000173
<b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>	bibliografia
<b>AUT - AUTORE RESPONSABILITA'</b>	
<b>AUTR - Ruolo</b>	costruttore
<b>AUTB - Ente collettivo nome scelto</b>	Officina Galileo
<b>AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività</b>	1863-64/ 1906
<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	00000249
<b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>	iscrizione
<b>MT - DATI TECNICI</b>	
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	ferro
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	ottone
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	filo di rame
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	vetro ottico
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISU - Unità</b>	cm
<b>MISA - Altezza</b>	250
<b>MISL - Larghezza</b>	50

<b>MISN - Lunghezza</b>	50
<b>MISV - Specifiche</b>	strumento
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISU - Unità</b>	cm
<b>MISA - Altezza</b>	251
<b>MISL - Larghezza</b>	84
<b>MISN - Lunghezza</b>	87
<b>MISV - Specifiche</b>	teca

**DA - DATI ANALITICI**

**DES - DESCRIZIONE**

<b>DESO - Oggetto</b>	Una piastra di ghisa ancorata al muro fa da supporto a un pendolo tromometrico di 150 cm protetto da un tubo di ottone cromato. La massa del pendolo oscilla all'interno di una piccola camera a sezione trapezoidale. Nella parte frontale è fissato un lungo cannocchiale con una protezione di ferro circolare convessa. Le due pareti laterali portano altrettante lenti biconvesse.
<b>UTF - Funzione</b>	osservazione dei movimenti lenti della terra
<b>UTM - Modalità d'uso</b>	Attraverso il cannocchiale è possibile osservare le minime oscillazioni o deflessioni di un pendolo opportunamente protetto dalle correnti d'aria.

**STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

<b>STMC - Classe di appartenenza</b>	etichetta
<b>STMQ - Qualificazione</b>	commerciale
<b>STMP - Posizione</b>	sull'asta dello strumento
<b>STMD - Descrizione</b>	reca iscritto "Tromometro Bertelli"

**STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

<b>STMC - Classe di appartenenza</b>	etichetta
<b>STMQ - Qualificazione</b>	di fabbrica
<b>STMP - Posizione</b>	in basso sulla parte in ottone
<b>STMD - Descrizione</b>	reca iscritto "OFFICINA GALILEO FIRENZE"

**STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

<b>STMC - Classe di appartenenza</b>	etichetta
<b>STMQ - Qualificazione</b>	di collezione
<b>STMP - Posizione</b>	in basso sulla parte in ferro
<b>STMD - Descrizione</b>	etichetta di inventario Ufficio Centrale Ecologia Agraria, reca iscritto "Cat. I N. 355"

Il padre barnabita Timoteo Bertelli condusse le prime osservazioni sui movimenti spontanei del suolo attraverso un lungo pendolo installato nel seminterrato del collegio alla Querce di Firenze. I risultati incoraggianti lo spinsero a progettare un nuovo strumento da lui stesso chiamato tromometro e nella prima versione realizzato intorno al 1870 dall'Officina Galileo di Firenze. 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

**NSC - Notizie storico-critiche**

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

**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 04

**BIB - BIBLIOGRAFIA****BIBX - Genere**

bibliografia specifica

**BIBA - Autore**

de Rossi M. S.

**BIBD - Anno di edizione**

1875

**BIBH - Sigla per citazione**

00000423

**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. 214-217

**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)