

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	12
NCTN - Numero catalogo generale	01385824
ESC - Ente schedatore	S296
ECP - Ente competente	S296

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione	eliofanografo
OGTT - Tipologia	Campbell-Stokes
OGTN - Denominazione	eliofanografo Campbell-Stokes

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	meteorologia
CTC - Parole chiave	strumento di misurazione
CTC - Parole chiave	strumento di registrazione
CTC - Parole chiave	soleggiamento
CTC - Parole chiave	sole
CTC - Parole chiave	eliofania

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	59460

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. XX
DTZS - Frazione cronologica	anni settanta
DTM - Motivazione cronologia	analisi storica
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	progettista
AUTN - Autore nome scelto	Campbell John Francis
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1821/ 1885
AUTH - Sigla per citazione	00000186
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	progettista
AUTN - Autore nome scelto	Stokes Georges Gabriel
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1819/ 1903
AUTH - Sigla per citazione	00000187
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	acciaio
MTC - Materia e tecnica	vetro ottico
MTC - Materia e tecnica	carta
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	22,5
MISL - Larghezza	15
MISN - Lunghezza	15
MISV - Specifiche	strumento

DA - DATI ANALITICI**DES - DESCRIZIONE**

DESO - Oggetto	Su una base metallica, una lente sferica di vetro è sorretta da un supporto metallico ad arco, solidale all'arco di meridiano della sfera, fornito di una guida graduata che permette di ruotare l'asse della lente. Sullo stesso supporto, parallelamente all'equatore della sfera, un largo sostegno arcuato e concentrico alla lente, posto alla distanza focale, funge da base di appoggio per le strisce di carta suddivise a intervalli di mezz'ora, che servono a misurare il tempo di presenza del sole in una giornata.
UTF - Funzione	misurazione del numero di ore della giornata durante le quali il sole non è coperto da nubi
UTM - Modalità d'uso	Lo strumento va collocato in un spazio libero da ostacoli, su un piano perfettamente orizzontale, con l'asse della lente parallelo alla latitudine del luogo. I raggi solari passando attraverso la lente formano delle bruciature rettilinee sulla striscia di carta, che corrispondono al tempo di effettiva presenza del sole nell'arco delle ore di luce della giornata.
NSC - Notizie storico-critiche	L'eliofanografo, ancora ampiamente diffuso per via della semplicità d'uso, fu inventato nel 1853 da John Francis Campbell e perfezionato nel 1879 da George Gabriel Stokes. Il primo strumento proiettava i raggi solari su una semisfera di legno, sostituita nella seconda versione con delle strisce di carta. In un'ulteriore versione, realizzata nel 1885, venne introdotta l'asse di sostegno in modo di adattare la sfera alle varie latitudini. L'eliofanografo, in uso nella Torre Calandrelli fino alla metà del 2016, 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
--------------------------------------	-------

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 11

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Turner G. L. E.
BIBD - Anno di edizione	1938
BIBH - Sigla per citazione	00000458
BIBN - V., pp., nn.	p. 228

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Eredia Filippo
BIBD - Anno di edizione	1936
BIBH - Sigla per citazione	00000451
BIBN - V., pp., nn.	pp. 235-239

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Mangianti F., Beltrano M. C.
BIBD - Anno di edizione	1990
BIBH - Sigla per citazione	00000520
BIBN - V., pp., nn.	p. 7, n. 8

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Beltrano M. C.
BIBD - Anno di edizione	1996
BIBH - Sigla per citazione	00000450
BIBN - V., pp., nn.	p. 45

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. 118-119

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	Iafrate, Luigi
RSR - Referente scientifico	Beltrano, Maria Carmen
FUR - Funzionario responsabile	Acconci, Alessandra
FUR - Funzionario responsabile	Porfiri, Roberta
FUR - Funzionario responsabile	Iafrate, Luigi (referente CREA)