

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 12

NCTN - Numero catalogo generale 01385827

ESC - Ente schedatore S296

ECP - Ente competente S296

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione lucimetro

OGTN - Denominazione lucimetro Bellani / collettore calorico / piranometro sferico

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale meteorologia

CTC - Parole chiave strumento di misurazione

CTC - Parole chiave sole

CTC - Parole chiave calore dell'aria

CTC - Parole chiave agrometeorologia

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 59485

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
DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI - Da	1930
DTSV - Validità	ca
DTSF - A	1950
DTSL - Validità	ca
DTM - Motivazione cronologia	analisi storica
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	progettista
AUTN - Autore nome scelto	Bellani Angelo
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1776/ 1852
AUTH - Sigla per citazione	00000243
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia
ATB - AMBITO CULTURALE	
ATBD - Denominazione	ambito italiano
ATBR - Ruolo	costruzione
ATBM - Motivazione dell'attribuzione	analisi storica
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	vetro
MTC - Materia e tecnica	alcol
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	42
MISL - Larghezza	8
MISN - Lunghezza	8
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
	Tube graduato in vetro, riempito con alcol, la cui estremità superiore

DESO - Oggetto	termina con un'ampolla sferica, circondata da una seconda ampolla di maggiori dimensioni. Entrambe le ampolle sono prive d'aria.
UTF - Funzione	misurazione della quantità di calore dell'aria in un dato lasso di tempo
UTM - Modalità d'uso	Lo strumento viene capovolto per far entrare l'alcol nella bolla interna e successivamente esposto in posizione verticale alla luce solare e diffusa. Per azione del calore radiante e diffuso l'alcol evapora e si condensa sull'estremità superiore della bolla interna, precipitando poi nel tubo graduato. La distillazione avviene più rapidamente quanto più è intensa la radiazione luminosa e calorica dell'aria. Con buona approssimazione si ritiene che 1 cm ³ del lucimetro corrisponda a 25 piccole calorie sopra una superficie piana di 1 cm ² normale ai raggi del sole. Nell'oscurità la distillazione è nulla.
NSC - Notizie storico-critiche	Il lucimetro, anche noto come piranometro sferico, è inventato nel 1834 da Angelo Bellani, che vinse nello stesso anno il primo premio dell'Ateneo di Brescia. Lo strumento, denominato dall'inventore collettore calorico, nel 1876 fu inviato alla The Loan Exhibition of Scientific Apparatus di Londra da Giovanni Cantoni, che ne fece costruire diversi esemplari dal costruttore Marchi di Firenze e lo sperimentò, dimostrandone l'efficacia per la meteorologia agraria, segnalandolo al Ministero dell'Agricoltura come adatto alle stazioni agrarie. Lo strumento, in uso nella Torre Calandrelli fino al febbraio 2020, 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
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 16
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Bellani A.
BIBD - Anno di edizione	1835
BIBH - Sigla per citazione	00000525
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Cantoni G.
BIBD - Anno di edizione	1877
BIBH - Sigla per citazione	00000526
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Mantegazza P.
BIBD - Anno di edizione	1877
BIBH - Sigla per citazione	00000527
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Cantoni G.
BIBD - Anno di edizione	1885
BIBH - Sigla per citazione	00000528
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Gamba P.
BIBD - Anno di edizione	1932
BIBH - Sigla per citazione	00000529
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. 16, n. 7
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Eredia Filippo
BIBD - Anno di edizione	1936
BIBH - Sigla per citazione	00000451
BIBN - V., pp., nn.	pp. 31-34
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto

BIBA - Autore	Cielo Terra Italia
BIBD - Anno di edizione	2014
BIBH - Sigla per citazione	00000351
BIBN - V., pp., nn.	pp. 108-109

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)