

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 12

NCTN - Numero catalogo generale 01385729

ESC - Ente schedatore S296

ECP - Ente competente S296

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione psicrometro

OGTT - Tipologia a ventilazione forzata a peso

OGTN - Denominazione psicrometro a ventilazione forzata a peso August – Cantoni

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale meteorologia

CTC - Parole chiave strumenti di misurazione

CTC - Parole chiave igrometria

CTC - Parole chiave umidità

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 59519

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	1865
DTSV - Validità	ca
DTSF - A	1880
DTSL - Validità	ca
DTM - Motivazione cronologia	analisi storica

AU - DEFINIZIONE CULTURALE**AUT - AUTORE RESPONSABILITA'**

AUTR - Ruolo	progettista
AUTN - Autore nome scelto	August Ernest Ferdinand
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1795/ 1870
AUTH - Sigla per citazione	00000214
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia

AUT - AUTORE RESPONSABILITA'

AUTR - Ruolo	progettista
AUTN - Autore nome scelto	Cantoni Giovanni

AUTA - Dati anagrafici	1818/ 1897
Periodo di attività	
AUTH - Sigla per citazione	00000156
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	ferro
MTC - Materia e tecnica	ottone
MTC - Materia e tecnica	vetro
MTC - Materia e tecnica	acciaio
MTC - Materia e tecnica	mercurio
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	70
MISL - Larghezza	20
MISN - Lunghezza	23
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Due termometri a mercurio identici con serbatoi di forma cilindrica allungata sono sospesi su un telaio a forma di T. Sulla base su cui poggia il telaio, si trova una scatola metallica con all'interno un meccanismo a peso collegato con un piccolo ventilatore composto di sei palette che ruotano sul piano orizzontale. I due termometri, che recano il marchio SIAP Bologna, devono aver sostituito in epoca imprecisata gli originali.
UTF - Funzione	misurazione istantanea dell'umidità dell'aria
UTM - Modalità d'uso	Lo strumento si basa sulla legge formulata dal meteorologo Ernest Ferdinand August, che mette in correlazione differenza di temperatura e stato igrometrico dell'aria. I due termometri erano uno mantenuto a secco e l'altro avvolto con una garza bagnata in acqua distillata. Il ventilatore causa l'evaporazione dell'acqua dalla garza del termometro bagnato. Le temperature dei due termometri vengono confrontate con apposite tabelle al fine di ricavare l'umidità relativa dell'aria.
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	commerciale
ISRS - Tecnica di scrittura	a impressione
ISRT - Tipo di caratteri	stampatello, corsivo
ISRP - Posizione	sul retro dei termometri
ISRI - Trascrizione	S.I.A.P. Belle Arti 17 - Bologna
	Nel 1861 Giovanni Cantoni revisiona lo psicrometro inventato da Ernst Ferdinand August nel 1825, basandosi sulle osservazioni di Giuseppe Belli che nel 1842 aveva proposto di creare per mezzo di un soffiato una corrente d'aria intorno al bulbo del termometro umido. Lo strumento, dopo delle osservazioni intraprese a Pavia nel 1864, viene adottato dal Ministero d'agricoltura industria e commercio per tutte le sue stazioni meteorologiche. Lo psicrometro fa parte della collezione museale di Meteorologia, Sismologia e Idrobiologia, raccolta strettamente legata all'istituzione del Regio Ufficio Centrale

NSC - Notizie storico-critiche

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**

RSTD - Data	2001-2003
RSTE - Ente responsabile	Ministero per le Politiche Agricole - Ufficio Centrale Ecologia Agraria
RSTN - Nome operatore	A.R.A.S.S. - Brera

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 026

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	Belli G.
BIBD - Anno di edizione	1847
BIBH - Sigla per citazione	00000478

BIB - BIBLIOGRAFIA**BIBX - Genere** bibliografia specifica**BIBA - Autore** Chistoni C.**BIBD - Anno di edizione** 1878**BIBH - Sigla per citazione** 00000480**BIB - BIBLIOGRAFIA****BIBX - Genere** bibliografia specifica**BIBA - Autore** Chistoni C.**BIBD - Anno di edizione** 1878**BIBH - Sigla per citazione** 00000481**BIB - BIBLIOGRAFIA****BIBX - Genere** bibliografia specifica**BIBA - Autore** Privat-Deschanel A./ Pichot J.**BIBD - Anno di edizione** 1879**BIBH - Sigla per citazione** 00000482**BIBN - V., pp., nn.** pp. 320-321**BIB - BIBLIOGRAFIA****BIBX - Genere** bibliografia specifica**BIBA - Autore** Chistoni C.**BIBD - Anno di edizione** 1885**BIBH - Sigla per citazione** 00000479**BIBN - V., pp., nn.** p. 16**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. 144-145**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. 80-81**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	Beltrano, Maria Carmen
RSR - Referente scientifico	Iafrate, Luigi
FUR - Funzionario responsabile	Acconci, Alessandra
FUR - Funzionario responsabile	Porfiri, Roberta
FUR - Funzionario responsabile	Iafrate, Luigi (referente CREA)