

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	12
NCTN - Numero catalogo generale	01385725
ESC - Ente schedatore	S296
ECP - Ente competente	S296

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione	psicrometro
OGTT - Tipologia	a ventilazione forzata a molla
OGTN - Denominazione	psicrometro a ventilazione forzata a molla August – Cantoni

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	meteorologia
CTC - Parole chiave	strumenti di misurazione
CTC - Parole chiave	umidità
CTC - Parole chiave	igrometria
CTC - Parole chiave	vapore acqueo

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	59386

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 Periodo di attività	1818/ 1897
AUTH - Sigla per citazione	00000156
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	costruttore
AUTB - Ente collettivo nome scelto	Ditta Giovanni Raffaele Duroni
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1853/ ?
AUTH - Sigla per citazione	00000215
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	mercurio
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	75
MISL - Larghezza	18
MISN - Lunghezza	20
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 molla collegato con un piccolo ventilatore composto di sei palette, che ruotano sul piano orizzontale.
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
ISRL - Lingua	italiano
ISRS - Tecnica di scrittura	a impressione
ISRP - Posizione	sul retro dei termometri
ISRI - Trascrizione	F. Moscatelli Milano

STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMC - Classe di appartenenza	etichetta
STMQ - Qualificazione	di fabbrica
STMP - Posizione	sul retro al centro
STMD - Descrizione	reca iscritto "G. Duroni / Torino"
NSC - Notizie storico-critiche	<p>Nel 1861 Giovanni Cantoni revisiona lo psicrometro inventato nel 1825 da Ernst Ferdinand August, basandosi sulle osservazioni di Giuseppe Belli, che nel 1842 aveva proposto di creare per mezzo di un soffietto 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, prodotto dalla ditta torinese G. Duroni, 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.</p>

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 025
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 specifica
BIBA - Autore	Cielo Terra Italia
BIBD - Anno di edizione	2014
BIBH - Sigla per citazione	00000351
BIBN - V., pp., nn.	pp. 80-81
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	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)