

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 Periodo di attività | 1818/ 1897 |
| 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) |