Riproduzione di termometro - Fisica

Link risorsa: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST110-00817/

Scheda SIRBeC: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST110-00817/

CODICI

Unità operativa: ST110

Numero scheda: 817

Codice scheda: ST110-00817

Visibilità scheda: 3

Utilizzo scheda per diffusione: 03

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01985648

Ente schedatore: R03/ Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Ente competente: S27

ALTRI CODICI

Altro codice: STS/MNST

Altro codice: CNR_Chicago33/MNST

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: riproduzione di termometro

Tipologia: sessantigrado, ad acquarzente

Parti e/o accessori: astuccio

Disponibiltà del bene: reale

CATEGORIA

Categoria principale: Fisica

Altra categoria: Termologia

Altra categoria: Modelli, rappresentazioni e materiali didattici

Parole chiave: termometro

Parole chiave: Accademia del Cimento

Parole chiave: acquarzente

Parole chiave: Esposizione Chicago 1933

Parole chiave: CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche

Parole chiave: Documentario dei Primati Scientifici e Tecnici italiani

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

Codice ISTAT comune: 015146

Comune: Milano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: padiglione

Qualificazione: museale

Denominazione: Museo della Scienza e della Tecnologia - Padiglione Trasporti Aerei e Marittimi

Denominazione spazio viabilistico: Via Olona, 6 bis

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, esposto al pubblico

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 5057

GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

Tipo di localizzazione: localizzazione fisica

DESCRIZIONE DEL PUNTO

PUNTO|Coordinata X: 513415,36464

PUNTO|Coordinata Y: 5034172,1448

Proiezione e Sistema di riferimento: WGS84 UTM32

RAPPORTO

RAPPORTO BENE FINALE/ORIGINALE

Stadio bene in esame: riproduzione

Bene finale/originale: termometro sessantigrado, ad acqua arzente

Datazione bene finale/originale: sec. XVII metà

Collocazione bene finale/originale: Italia/ Toscana/ FI/ Firenze/ Istituto e Museo di Storia della Scienza

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento: sec. XX

Frazione cronologica: secondo quarto

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1933

Validità: ca.

A: 1933

Validità: ca.

Motivazione cronologia: documentazione

Motivazione cronologia: fonte archivistica

DEFINIZIONE CULTURALE

AMBITO CULTURALE

Denominazione: manifattura

Ruolo: esecuzione

Motivazione dell’attribuzione: documentazione

COMMITTENZA

Data: 1932

Circostanza: Esposizione Universale di Chicago 1933 "A Century of Progress"

Nome [1 / 2]: Consiglio Nazionale delle Ricerche

Nome [2 / 2]: Istituto e Museo di Storia della Scienza

Motivazione committenza: Formazione del Documentario dei Primati della Scienza e della Tecnica Italiani

DATI TECNICI

Materia e tecnica: vetro

Materia e tecnica: legno

Materia e tecnica: tessuto

Materia e tecnica: acquavite

MISURE [1 / 2]

Parte: termometro

Unità: cm

Altezza: 27

Diametro: 5,5

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Parte: astuccio

Unità: cm

Altezza: 6,5

Larghezza: 6,8

Lunghezza: 35,8

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto
Termometro costituito da due ampolle in vetro a forma di goccia, unite da un cannello sul quale è dipinta a mano, con puntini di smalto, una scala suddivisa in sei settori ciascuno suddiviso in dieci parti uguali (puntini neri per i gradi e bianchi per le decine). Il liquido termometrico è acquarzente.
Il termometro è conservato in un astuccio in legno ricoperto in tessuto ed imbottito internamente.

Funzione
Riproduzione a scopo divulgativo, fatta realizzare dal C.N.R. per l'Esposizione Universale di Chicago del 1933, di un termometro ad acquarzente della metà del XVII secolo.

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: inventariale

Tecnica di scrittura: a incisione e stampa su targhetta in metallo blu

Tipo di caratteri: maiuscolo/ numeri

Posizione: astuccio

Trascrizione: MUSEO SCIENZA
5057
MILANO

Notizie storico-critiche
Si tratta della riproduzione di un termometro di fattura fiorentina del XVII secolo dell'Istituto e Museo di Storia della Scienza di Firenze. L'originale fa parte di materiali provenienti dall'Accademia del Cimento.
Nel 1657 il Principe Leopoldo e il Granduca di Toscana Federico II de' Medici fondarono a Firenze quella che è stata la prima società scientifica in Europa per rilanciare l'eredità di Galileo Galilei dopo la condanna da parte della Chiesa nel 1633. Le sperimentazioni dell'Accademia del Cimento si concentrarono sulla barometria e sulla termometria, spaziando nella meteorologia in generale, nei campi delle osservazioni astronomiche e della fisiologia umana ed animale.L'attività dell'Accademia si concluse dieci anni dopo, nel 1667, e una parte delle ricerche compiute furono pubblicate nel volume "Saggi di naturali esperienze", a cura del segretario Lorenzo Magalotti, che nel 1668 venne presentato alla Royal Society di Londra.
Gli strumenti utilizzati dagli accademici, funzionali e dall'elevata qualità artistica, vennero riscoperti ed esposti nel 1841 nella Tribuna di Galileo (attigua all'attuale Museo della Specola) ed oggi sono costuditi al Museo Galileo, Istituto e Museo di Storia della Scienza di Firenze. Oltre al valore scientifico, questo complesso di strumenti dimostra l'interesse per la scienza sperimentale della Corte Medicea, e le loro forme raffinate rispecchiano l'integrazione e l'interscambio che era presente tra arte e scienza nella cultura di corte dell'età barocca.

Questa copia fu fatta realizzare dal CNR in occasione dell'Esposizione Universale di Chicago del 1933, "A Century of Progress", che intendeva celebrare il progresso scientifico e tecnologico.
Venne esposto nella Sezione degli "Apparecchi Storico-Didattici" della "Sezione di Fisica" del Museo della Scienza e della Tecnica di Milano, realizzata nel 1956 ca., per illustrare alcune tappe fondamentali nello studio della Fisica intesa come conoscenza dei fenomeni e delle leggi della Natura. In particolare era esposto nella vetrina dedicata all'Accademia del Cimento di Firenze.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE [1 / 2]

Data: 2010

Stato di conservazione: buono

STATO DI CONSERVAZIONE [2 / 2]

Data: 2019

Stato di conservazione: buono

Indicazioni specifiche: restaurato dopo rottura

RESTAURI E ANALISI

RESTAURI

Riferimento alla parte: termometro

Data: 2014

Descrizione intervento
primo fissaggio temporaneo con ponti di metallo e resina cianoacrilica. Colata di resina epossidica nelle linee di frattura. Rimozione dei ponti di ancoraggio temporanei con acetone. Eliminazione dell'eccesso con acetone.

Ente responsabile: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Nome operatore: Perticucci, Ilaria - Cappelina, Marianna

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQUISIZIONE

Tipo acquisizione: donazione

Nome: C.N.R. - Consiglio Nazionale delle Ricerche

Data acquisizione: 1954

Luogo acquisizione: MI/ Milano

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

Indicazione specifica: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Indirizzo: Via San Vittore, 21 - 20123 Milano

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 6]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2010/04/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 05057

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file: 05057.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 6]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2010/04/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 05057_01

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file: 05057_01.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 6]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2010/04/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 05057_02

Note: particolare della scala

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file: 05057_02.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 6]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Colombo, Rodolfo

Data: 2010/04/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 05057_03

Note: astuccio

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file: 05057_03.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [5 / 6]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia b/n

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Collocazione: Archio Storico

Codice identificativo: AS-CNR-S_1599_01

Note
L'immagine è una scansione della fotografia in b/n
Raccolta Documentaria dei Primati Scientifici italiani - CNR, serie Soggetti, cartella 1599 Termometro

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST250_foto

Nome del file: 1599_Termometro_TermometriAccademiaCimento_01.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [6 / 6]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia b/n

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Collocazione: Archio Storico

Codice identificativo: AS-CNR-S_1599_02

Note
L'immagine è una scansione della fotografia in b/n
Raccolta Documentaria dei Primati Scientifici italiani - CNR, serie Soggetti, cartella 1599 Termometro

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST250_foto

Nome del file: 1599_Termometro_TermometriAccademiaCimento_02.jpg

IMMAGINI DATABASE [1 / 6]

Path dell'immagine originale: ST110

Nome file dell'immagine originale: 05057.jpg

IMMAGINI DATABASE [2 / 6]

Path dell'immagine originale: ST110

Nome file dell'immagine originale: 05057_01.jpg

IMMAGINI DATABASE [3 / 6]

Descrizione immagine: particolare della scala

Path dell'immagine originale: ST110

Nome file dell'immagine originale: 05057_02.jpg

IMMAGINI DATABASE [4 / 6]

Descrizione immagine: astuccio

Path dell'immagine originale: ST110

Nome file dell'immagine originale: 05057_03.jpg

IMMAGINI DATABASE [5 / 6]

Descrizione immagine
L'immagine è una scansione della fotografia in b/n
Raccolta Documentaria dei Primati Scientifici italiani - CNR, serie Soggetti, cartella 1599 Termometro

Path dell'immagine originale: ST110

Nome file dell'immagine originale: 1599_Termometro_TermometriAccademiaCimento_01.jpg

IMMAGINI DATABASE [6 / 6]

Descrizione immagine
L'immagine è una scansione della fotografia in b/n
Raccolta Documentaria dei Primati Scientifici italiani - CNR, serie Soggetti, cartella 1599 Termometro

Path dell'immagine originale: ST110

Nome file dell'immagine originale: 1599_Termometro_TermometriAccademiaCimento_02.jpg

FONTI E DOCUMENTI

Genere: documentazione allegata

Tipo: progetto di restauro

Autore: Perticucci, Ilaria - Cappellina, Marianna

Denominazione: Restauro del Termometro da originale dell¿Accademia del Cimento, Donazione CNR 1933, inv. 5057

Data: 2014/09/15

Nome dell'archivio: Archivio corrente del Patrimonio Storico

Posizione: Restauri

Codice identificativo: RTR_5057

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE ALTRA\ST250_altra

Nome del file: RTR_5057.pdf

BIBLIOGRAFIA [1 / 2]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Borchi E./ Macii R.

Titolo libro o rivista: Termometri & termoscopi

Luogo di edizione: Firenze

Anno di edizione: 1997

Codice scheda bibliografia: ST110-00145

Sigla per citazione: 81100076

BIBLIOGRAFIA [2 / 2]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Saggi naturali

Titolo libro o rivista: Saggi di naturali esperienze

Luogo di edizione: Firenze

Anno di edizione: 1667

Codice scheda bibliografia: ST110-00146

Sigla per citazione: 81100077

ACCESSO AI DATI

SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

Profilo di accesso: 1

Motivazione: bene di proprietà privata

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data: 2010

Nome: Ranon, Simona

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Referente scientifico: Reduzzi, Luca

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE [1 / 2]

Data: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

Ente: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE [2 / 2]

Data: 2019

Nome: Pedrazzin, Erika

Ente: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

GESTIONE ARCHIVIO

ULTIMA MODIFICA SCHEDA

Ultima modifica scheda - data: 2022/01/12

Ultima modifica scheda - ora: 10.21

PUBBLICAZIONE SCHEDA

Pubblicazione scheda - stato: 1

Pubblicazione scheda - data ultima pubblicazione: 2022/02/03

Pubblicazione scheda - ora ultima pubblicazione: 02.00

Pubblicazione scheda - data precedente pubblicazione: 2021/03/15

Pubblicazione scheda - ora precedente pubblicazione: 02.00