Cronometro - Misura del tempo

Dent Edward John

Link risorsa: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST040-00006/

Scheda SIRBeC: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST040-00006/

CODICI

Unità operativa: ST040

Numero scheda: 6

Codice scheda: ST040-00006

Visibilità scheda: 3

Utilizzo scheda per diffusione: 03

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00633526

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

Ente competente: S27

ALTRI CODICI

Altro codice: COARTORO/MNST

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: cronometro

Tipologia: da marina

Parti e/o accessori: cassa in legno non pertinente

CATEGORIA

Categoria principale: Misura del tempo

Altra categoria: Orologeria

Parole chiave: Orologeria meccanica

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: monastero

Qualificazione: olivetano

Denominazione: Monastero Olivetano di S. Vittore al Corpo (ex) - complesso

Denominazione spazio viabilistico: Via S. Vittore, 21

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

Altra denominazione [1 / 2]: Museo della Scienza e Tecnologia Leonardo da Vinci

Altra denominazione [2 / 2]: Caserma Villata

ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, ma non esposto al pubblico

ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

Tipo di localizzazione: luogo di esposizione

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Continente: Europa

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Comune: Milano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: monastero

Denominazione: Monastero di San Vittore (ex)

Denominazione spazio viabilistico: via San Vittore, 21

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

Specifiche: piano 2, sezione orologeria, vetrina 2

DATA

Data ingresso: 1956

Data uscita: 2016

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 3228

COLLEZIONI

Denominazione: Collezione Parisi

Nome del collezionista: Bruno Parisi

Data uscita del bene nella collezione: 1956

GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

Tipo di localizzazione: localizzazione fisica

DESCRIZIONE DEL PUNTO

PUNTO|Coordinata X: 513326,80567

PUNTO|Coordinata Y: 5034325,0015

Proiezione e Sistema di riferimento: WGS84 UTM32

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento: sec. XIX

Frazione cronologica: metà

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1850

Validità: ca.

A: 1850

Validità: ca.

Motivazione cronologia: firma

Motivazione cronologia: analisi tipologica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE/RESPONSABILITA'

Ruolo: costruttore

Autore/Nome scelto: Dent Edward John

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1790/ 1853

Codice scheda autore: ST040-00001

Sigla per citazione: 00003193

Motivazione dell’attribuzione: firma

DATI TECNICI

Materia e tecnica: legno

Materia e tecnica: vetro

Materia e tecnica: ottone

MISURE [1 / 3]

Unità: cm

Altezza: 16

Larghezza: 26

Profondità: 26

Specifiche: cassa chiusa

Validità: ca.

MISURE [2 / 3]

Unità: cm

Altezza: 10,5

Larghezza: 26

Profondità: 51

Specifiche: cassa aperta

Validità: ca.

MISURE [3 / 3]

Unità: kg

Peso: 3,5

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto
Cassa in legno liscia, non pertinente, con sospensione cardanica e cassa dell'orologio in ottone.
Quadrante con indicazione delle ore in caratteri romani. Quadrante dei secondi nella parte bassa con indicazione in cifre arabe di dieci in dieci. Quadrante nella parte alta per l'indicazione della riserva di carica.
Movimento a otto giorni di carica a platina intera con colonnini cilindrici. Conoide a catena, scappamento a detente. Carica a chiavetta posteriore.

Funzione
Il cronometro da marina è un orologio estremamente preciso che consente la misura della longitudine in mare. Viene regolato sull'ora del porto di partenza, che serve da confronto con quella calcolata durante la navigazione. Dalla differenza tra il tempo locale, quello della nave, e il tempo di riferimento, quello del porto, si calcola la distanza in gradi di longitudine. Ad ogni ora di differenza corrispondono 15° percorsi; bastano quindi solo due minuti di errore sul tempo segnato dall'orologio per portare fuori rotta una nave anche di 30 miglia.

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: firma

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a incisione

Posizione: quadrante

Trascrizione: DENT, London. Chronometer Maker to the QUEEN. N°2486

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2006

Stato di conservazione: buono

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQUISIZIONE

Tipo acquisizione: donazione

Nome: Parisi, Bruno

Data acquisizione: 1956

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 / 2]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

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

Codice identificativo: 03228

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST040_foto

Nome del file: 03228.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]

Genere: documentazione esistente

Tipo: diapositiva colore

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

Collocazione: Archivio Fotografico

Codice identificativo: 03228_01_dia

Note: la documentazione allegata è una scansione della diapositiva

Formato: 35 mm

IMMAGINI DATABASE

Path dell'immagine originale: ST040

Nome file dell'immagine originale: 03228.jpg

BIBLIOGRAFIA

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Mercer T.

Titolo libro o rivista: Chronometer makers of the world : with extensive list of makers and craftsmen

Luogo di edizione: London

Anno di edizione: 2004

Codice scheda bibliografia: ST040-00014

Sigla per citazione: 80000099

ACCESSO AI DATI

SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

Profilo di accesso: 1

Motivazione: bene di proprietà privata

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data: 2006

Nome: Cella, Giovanni

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Referente scientifico: Pippa, Luigi

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Data: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

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: 10.04

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