

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

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

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

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 24673

Categoria del contenitore fisico: architettura

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

Indirizzo: 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

STIMA [1 / 2]

STIMA [2 / 2]

COLLEZIONI

Denominazione: Collezione Parisi

Nome del collezionista: Bruno Parisi

Data uscita del bene nella collezione: 1956

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XIX

Frazione di secolo: metà

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1850

Validità: ca.

A: 1850

Validità: ca.

Motivazione cronologia: firma

Motivazione cronologia: analisi tipologica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Dent Edward John

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1790/ 1853

Codice scheda autore: ST040-00001

Motivazione dell'attribuzione: firma

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: legno

MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: vetro

MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: 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

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 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

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST040-00006_IMG-0000046025

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

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

Codice identificativo: 03228

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST040_foto

Nome del file 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

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2006

Nome: Cella, Giovanni

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Referente scientifico: Pippa, Luigi

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Anno di aggiornamento/revisione: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

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

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura