

Nave a sperone mobile - imbarcazione - industria, manifattura, artigianato

Tursini Luigi; Galimberti Armando



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST070-00008/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST070-00008/>

CODICI

Unità operativa: ST070

Numero scheda: 8

Codice scheda: ST070-00008

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00633873

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

Ente competente: S27

RELAZIONI

RELAZIONI CON ALTRI BENI

Tipo relazione: è compreso

Specifiche tipo relazione: correlazione di contesto

Tipo scheda: COL

Codice IDK della scheda correlata: COL-ST010-0000001

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: imbarcazione

Tipologia: speronatrice

Denominazione: nave a sperone mobile

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Armi

Altra categoria: Industria navale

Altra categoria: Modelli, rappresentazioni e materiali didattici

Parole chiave: sperone mobile

Parole chiave: guerra

Parole chiave: remi

Parole chiave: Trasporti via acqua

Parole chiave: Modelli leonardeschi

Parole chiave: Ingegneria militare

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 24676

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: padiglione

Qualificazione: museale

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

Indirizzo: 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, ma non esposto al pubblico

ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

Tipo di localizzazione: luogo di produzione/realizzazione

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Comune: Milano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Denominazione: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnica

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 9406

STIMA [1 / 2]

STIMA [2 / 2]

RAPPORTO

RAPPORTO BENE FINALE/ORIGINALE [1 / 2]

Stadio bene in esame: modello

Bene finale/originale: disegno, Manoscritto B, foglio 90 verso

Autore bene finale/originale: Leonardo da Vinci

Datazione bene finale/originale: 1487-1492

Collocazione bene finale/originale: Parigi/ Bibliotheque de l'Institut de France

RAPPORTO BENE FINALE/ORIGINALE [2 / 2]

Stadio bene in esame: copia

Bene finale/originale: nave a sperone mobile

Autore bene finale/originale: Tursini Luigi

Datazione bene finale/originale: 1952

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: terzo quarto

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1972

A: 1974

Motivazione cronologia: analisi storica

Motivazione cronologia: contesto

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE [1 / 2]

Ruolo: progettista

Nome di persona o ente: Tursini Luigi

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: notizie sec. XX

Codice scheda autore: ST070-00003

Specifiche

Il modello originale venne costruito presso lo Stabilimento del Lavoro e Corderia della Marina Militare di Castellammare di Stabia

Motivazione dell'attribuzione [1 / 2]: bibliografia

Motivazione dell'attribuzione [2 / 2]: documentazione

AUTORE [2 / 2]

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Galimberti Armando

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1922/

Codice scheda autore: ST070-00004

Specifiche

la copia del modello di Luigi Tursini venne eseguita entro il 1974 quando il modello stesso (inv. 8) venne restituito alla Marina Militare

Motivazione dell'attribuzione: comparazione scientifica

AMBITO CULTURALE

Denominazione: manifattura italiana

Riferimento all'intervento: progetto

Motivazione dell'attribuzione [1 / 2]: bibliografia

Motivazione dell'attribuzione [2 / 2]: documentazione

COMMITTENZA

Data: 1974

Circostanza: Sostituzione del modello originale restituito alla Marina Militare

Nome: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnica

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 4]

Materia: legno

MATERIA E TECNICA [2 / 4]

Materia: ferro

MATERIA E TECNICA [3 / 4]

Materia: corda

MATERIA E TECNICA [4 / 4]

Materia: cuoio

MISURE [1 / 3]

Unità: kg

Peso: 5

Validità: ca.

MISURE [2 / 3]

Unità: cm

Altezza: 60

Profondità: 75

Lunghezza: 75

Specifiche: misure dello scafo con basamento in plexiglass

Validità: ca.

MISURE [3 / 3]

Unità: cm

Altezza: 41

Profondità: 28

Lunghezza: 74

Specifiche: misure dello scafo senza remi e senza basamento

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Il modello rappresenta un'imbarcazione. Dai fianchi dello scafo fuoriescono ventisei remi (sedici per lato). A poppa un timone a barra. Il castello di poppa è coronato da un'asta e una balaustrina. La postazione per i rematori è coperta da una protezione di cuoio. Lo scafo è solcato da nervature che scorrono orizzontalmente.

A prua è montato un doppio sperone mobile: il primo è inserito in un pozzo aperto nello scafo, basculante, posizionato sotto il pelo dell'acqua e collegato tramite corde all'abero della nave. Il secondo, formato da due speroni accoppiati, è fissato direttamente alla prua e collegato tramite corde a due pilastri di sostegno.

Funzione: Questo modello è un'interpretazione di imbarcazione per lo speronamento delle navi nemiche.

Modalità d'uso

Il progetto di questa nave speronatrice prevede un curioso posizionamento dello sperone: è posto in un pozzo a libera comunicazione con l'acqua. Lo sperone veniva azionato tramite il tiro di funi collegate ai soldati attraverso l'albero della nave e a un pozzo aperto sul ponte superiore. L'imbarcazione è dotata di un dispositivo per la protezione dei vogatori, con entrate defilate e coperture di pelli.

Notizie storico-critiche

Il disegno di Leonardo, molto sommario e di piccole dimensioni, è stato integrato da Luigi Tursini con dettagli che completano lo scafo, come il castello di poppa e le scanalature sullo scafo.

Tursini paragona il posizionamento dello sperone nel pozzo a diretta comunicazione con l'acqua alle moderne derive mobili delle piccole imbarcazioni a vela.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2006

Stato di conservazione: buono

RESTAURI E ANALISI

RESTAURI [1 / 2]

Riferimento alla parte: Timone

Data: 2005

Descrizione intervento: Incollaggio

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

Nome operatore: Rancati, Riccardo

RESTAURI [2 / 2]

Riferimento alla parte: Timone

Data: 2006

Descrizione intervento: Incollaggio, ricostruzione perno

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

Nome operatore: Rancati, Riccardo

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 7]

Genere: documentazione esistente

Tipo: diapositiva colore

Autore: Costa, Giancarlo

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

Collocazione: Archivio Fotografico

Codice identificativo: 09045_02

Note: nave di profilo

Formato: 35 mm

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 7]

Genere: documentazione esistente

Tipo: fotografia b/n

Autore: Sella, Foto

Data: 1953/00/00

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

Collocazione: Archivio Fotografico

Codice identificativo: 00105_A

Note: fotografia relativa al modello di Tursini non più presente al Museo

Formato: 18 x 24 cm

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 7]

Genere: documentazione esistente

Tipo: fotografia b/n

Autore: Coppini

Data: 1961/00/00

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

Collocazione: Archivio Fotografico

Codice identificativo: 04622_B

Note: la foto mostra è relativa al modello di Tursini non più presente al Museo (insieme all'inv. 8)

Formato: 18 x 24 cm

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 7]

Genere: documentazione esistente

Tipo: diapositiva colore

Autore: Costa, Giancarlo

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

Collocazione: Archivio Fotografico

Codice identificativo: 09045_03

Note: fotografia del disegno progettuale non quotato

Formato: 35 mm

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [5 / 7]

Genere: documentazione esistente

Tipo: diapositiva colore

Autore: Costa, Giancarlo

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

Collocazione: Archivio Fotografico

Codice identificativo: 09406_04

Note: riproduzione del manoscritto di Leonardo, pagina intera

Formato: 35 mm

Specifiche: Manoscritto B, foglio 90 v.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [6 / 7]

Genere: documentazione esistente

Tipo: diapositiva colore

Autore: Costa, Giancarlo

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

Collocazione: Archivio Fotografico

Codice identificativo: 09045_05

Note: riproduzione del manoscritto di Leonardo, dettaglio

Formato: 35 mm

Specifiche: Manoscritto B, foglio 90 v.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [7 / 7]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST070-00008_IMG-0000046656

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Nassiri, Alessandro

Data: 2006/04/00

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

Codice identificativo: 09406_01

Note:

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST070_foto

Nome del file originale: 09406_01.jpg

BIBLIOGRAFIA [1 / 6]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Giorgione C.

Titolo libro o rivista: Leonardo da Vinci. La collezione di modelli del Museo

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 2009

Codice scheda bibliografia: ST070-00029

V., pp., nn.: p. 110

V., tavv., figg.: p. 111

BIBLIOGRAFIA [2 / 6]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Sutera S.

Titolo libro o rivista

Leonardo : le fantastiche macchine di Leonardo da Vinci al Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia di Milano : disegni e modelli

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 2001

Codice scheda bibliografia: ST070-00015

V., pp., nn.: p. 144

V., tavv., figg.: p. 144

BIBLIOGRAFIA [3 / 6]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Leonardo da Vinci

Titolo libro o rivista: I Manoscritti dell'Institut de France. Il Manoscritto B

Luogo di edizione: Firenze

Anno di edizione: 1990

Codice scheda bibliografia: ST070-00003

BIBLIOGRAFIA [4 / 6]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Curti O.

Titolo libro o rivista: Leonardo da Vinci al Museo Nazionale della Scienza e della Tecnica

Luogo di edizione: Firenze

Anno di edizione: 1979

Codice scheda bibliografia: ST070-00028

V., pp., nn.: p. 21

V., tavv., figg.: p. 21

BIBLIOGRAFIA [5 / 6]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Gallerie Leonardo

Titolo libro o rivista: Le Gallerie di Leonardo da Vinci nel Museo Nazionale della Scienza e della Tecnica

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1963

Codice scheda bibliografia: ST070-00002

V., pp., nn.: p. 17

BIBLIOGRAFIA [6 / 6]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Scienza Tecnica

Titolo libro o rivista: Scienza e Tecnica di Leonardo : Artiglieria-Genio-Marina-Aeronautica

Luogo di edizione: Roma

Anno di edizione: 1952

Codice scheda bibliografia: ST070-00001

V., pp., nn.: pp. XXIV-XXVI, 22

V., tavv., figg.: p. 23

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2006

Nome: Giorgione, Claudio

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Anno di aggiornamento/revisione: 2010

Nome: Giorgione, Claudio

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

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile [1 / 2]: Ronzon, Laura

Funzionario responsabile [2 / 2]: Sutera, Salvatore