

# Nave veloce speronatrice - imbarcazione - industria, manifattura, artigianato

Tursini Luigi



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST070-00005/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST070-00005/>

## CODICI

Unità operativa: ST070

Numero scheda: 5

Codice scheda: ST070-00005

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

### CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00633870

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 veloce speronatrice

## CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Armi

Altra categoria: Industria navale

Altra categoria: Modelli, rappresentazioni e materiali didattici

Parole chiave: sperone

Parole chiave: guerra

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: Friuli-Venezia Giulia

Provincia: TS

Comune: Trieste

### **COLLOCAZIONE SPECIFICA**

Denominazione: Cantieri Navali dell'Adriatico

## **DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI**

### **INVENTARIO**

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 10

### **STIMA [1 / 2]**

### **STIMA [2 / 2]**

## **RAPPORTO**

### **RAPPORTO BENE FINALE/ORIGINALE [1 / 2]**

Stadio bene in esame: modello

Bene finale/originale: disegno, Codice Atlantico, foglio 172 recto

Autore bene finale/originale: Leonardo da Vinci

Datazione bene finale/originale: 1487-1492

Collocazione bene finale/originale: Milano/ Biblioteca Ambrosiana

### **RAPPORTO BENE FINALE/ORIGINALE [2 / 2]**

Stadio bene in esame: modello

Bene finale/originale: disegno, Codice Ashbrunham 2037, foglio 3 recto

Autore bene finale/originale: Leonardo da Vinci

Datazione bene finale/originale: 1487-1492

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

## **CRONOLOGIA**

### **CRONOLOGIA GENERICA**

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: metà

## CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1952

A: 1952

Motivazione cronologia: documentazione

Motivazione cronologia: bibliografia

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE

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

Motivazione dell'attribuzione [1 / 2]: bibliografia

Motivazione dell'attribuzione [2 / 2]: documentazione

### AMBITO CULTURALE

Denominazione: manifattura italiana

Riferimento all'intervento: progetto

Motivazione dell'attribuzione [1 / 2]: bibliografia

Motivazione dell'attribuzione [2 / 2]: documentazione

### COMMITTENZA

Data: 1952

Circostanza: Celebrazioni del quinto centenario della nascita di Leonardo da Vinci

Nome: Comitato Leonardesco

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: legno

### MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: ottone

### MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: corda

#### **MISURE [1 / 4]**

Unità: cm

Altezza: 18

Profondità: 18

Lunghezza: 134

Specifiche: misure dello scafo senza remi e a portello di prua chiuso

Validità: ca.

#### **MISURE [2 / 4]**

Unità: kg

Peso: 7

Validità: ca.

#### **MISURE [3 / 4]**

Unità: cm

Altezza: 30

Profondità: 55

Lunghezza: 134

Specifiche: con basamento in plexiglass

Validità: ca.

#### **MISURE [4 / 4]**

Unità: cm

Altezza: 18

Profondità: 34

Lunghezza: 134

Specifiche: misure dello scafo senza remi e a portello di prua aperto

Validità: ca.

## **DATI ANALITICI**

### **DESCRIZIONE**

Oggetto

Il modello rappresenta un'imbarcazione dallo scafo allungato. Dai fianchi dello scafo fuoriescono venti remi (dieci per lato). A poppa un timone a barra. La prua è coperta da un protezione apribile tramite un argano: all'interno si trova un base di ottone. L'argano è azionato da un marinaio

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

#### Modalità d'uso

Lo scafo allungato consente la nave di raggiungere una velocità elevata e quindi una notevole forza d'urto. Lo sperone metallico, nascosto sotto il pelo dell'acqua, permetteva di rompere lo scafo delle navi, o di aggangiarle. A breve distanza dal nemico, veniva aperta la protezione della prua che conteneva un cannone regolabile, che avrebbe così sparato a distanza ravvicinata con sorpresa del nemico

#### Notizie storico-critiche

Il modello è stato ricostruito partendo dall'interpretazione di due disegni diversi: un disegno dal Codice Ashburnham (f. 3 r.) raffigura la nave per intero con lo sperone, i remi e la copertura mobile della prua. Un altro disegno dal Codice Atlantico (f. 172 r.) rappresenta il dettaglio della prua con la copertura raffigurata da punti di vista diversi con il meccanismo di apertura

## CONSERVAZIONE

### STATO DI CONSERVAZIONE [1 / 2]

Riferimento alla parte: remi

Data: 2010

Stato di conservazione: mediocre

Indicazioni specifiche: alcuni remi sono spezzati

### STATO DI CONSERVAZIONE [2 / 2]

Data: 2006

Stato di conservazione: buono

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 15]

Genere: documentazione esistente

Tipo: fotografia colore

Autore: Colombo, Rodolfo

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

Collocazione: Archivio Fotografico

Codice identificativo: 00010\_06

Formato: 10 x 15 cm

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 15]

Genere: documentazione esistente

Tipo: fotografia colore

Autore: Colombo, Rodolfo

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

Collocazione: Archivio Fotografico

Codice identificativo: 00010\_07

Formato: 10 x 15 cm

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 15]**

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: 00010\_08

Note: nave dall'alto

Formato: 35 mm

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 15]**

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: 00010\_09

Note: dettaglio della prua

Formato: 35 mm

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [5 / 15]**

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: 00010\_10

Note: dettaglio della prua

Formato: 35 mm

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [6 / 15]**

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: 00010\_11

Note: fotografia del disegno progettuale non quotato

Formato: 35 mm

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [7 / 15]**

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: 00010\_12

Note: riproduzione del manoscritto di Leonardo

Formato: 35 mm

Specifiche: Codice Ashburnham, foglio 3 r.

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [8 / 15]**

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: 00010\_13

Note: riproduzione del manoscritto di Leonardo

Formato: 35 mm

Specifiche: Codice Atlantico. foglio 172 r.

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [9 / 15]**

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: 00307\_A

Note: la foto mostra un basamento in legno diverso dall'attuale basamento in plexiglass

Formato: 18 x 24 cm

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [10 / 15]**

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: 04643\_B

Note: la foto mostra un basamento in legno diverso dall'attuale basamento in plexiglass

Formato: 18 x 24 cm

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [11 / 15]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST070-00005\_IMG-0000046649

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Nassiri, Alessandro

Data: 2009/04/00

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

Codice identificativo: 00010\_01

Note:

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST070\_foto

Nome del file originale: 00010\_01.jpg

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [12 / 15]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST070-00005\_IMG-0000046650

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Nassiri, Alessandro

Data: 2009/04/00

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

Codice identificativo: 00010\_02

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST070\_foto

Nome del file originale: 00010\_02.jpg

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [13 / 15]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST070-00005\_IMG-0000046651

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Nassiri, Alessandro

Data: 2009/04/00

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

Codice identificativo: 00010\_03

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST070\_foto

Nome del file originale: 00010\_03.jpg

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [14 / 15]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST070-00005\_IMG-0000046652

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Nassiri, Alessandro

Data: 2009/04/00

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

Codice identificativo: 00010\_04

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST070\_foto

Nome del file originale: 00010\_04.jpg

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [15 / 15]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST070-00005\_IMG-0000046653

Genere: documentazione allegata

Tipo: diapositiva colore

Autore: Costa, Giancarlo

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

Collocazione: Archivio Fotografico

Codice identificativo: 00010\_05

Formato: 35 mm

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST070\_foto

Nome del file originale: 00010\_05.jpg

**BIBLIOGRAFIA [1 / 5]**

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. 112

V., tavv., figg.: p. 112

**BIBLIOGRAFIA [2 / 5]**

Genere: bibliografia specifica

Autore: Suter 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. 151

V., tavv., figg.: p. 151

**BIBLIOGRAFIA [3 / 5]**

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. 22

V., tavv., figg.: p. 22

**BIBLIOGRAFIA [4 / 5]**

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Leonardo da Vinci

Titolo libro o rivista: Il Codice Atlantico della Biblioteca Ambrosiana di Milano

Luogo di edizione: Firenze

Anno di edizione: 1979

Codice scheda bibliografia: ST070-00016

V., pp., nn.: VIII, pp. 91-92

**BIBLIOGRAFIA [5 / 5]**

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, 86

V., tavv., figg.: p. 87

## 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