

Tellurio - macchina planetaria - astronomia e astrofisica

Jones William; Jones Samuel; Jones W. & S.



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST060-00018/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST060-00018/>

CODICI

Unità operativa: ST060

Numero scheda: 18

Codice scheda: ST060-00018

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00633733

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: macchina planetaria

Denominazione: tellurio

CATEGORIA

Categoria principale: astronomia e astrofisica

Altra categoria: Cosmografia

Altra categoria: Modelli, rappresentazioni e materiali didattici

Parole chiave: pianeti

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: esposto al pubblico in vetrina

ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

Tipo di localizzazione: luogo di produzione/realizzazione

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Stato: Regno Unito

Altra ripartizione amministrativa o località estera: Londra

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 3266

STIMA [1 / 2]

STIMA [2 / 2]

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XIX

Frazione di secolo: metà

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1840

Validità: post

A: 1860

Validità: ante

Motivazione cronologia: analisi storico-tecnica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE [1 / 3]

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Jones William

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1763/ 1831

Codice scheda autore: ST060-00013

Motivazione dell'attribuzione: firma

AUTORE [2 / 3]

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Jones Samuel

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: notizie 1859 ante

Codice scheda autore: ST060-00014

Motivazione dell'attribuzione: firma

AUTORE [3 / 3]

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Jones W. & S.

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: notizie 1775-1849

Codice scheda autore: ST060-00011

Motivazione dell'attribuzione: marchio

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: ottone

MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: legno

MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: metallo

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 55

Larghezza: 40

Lunghezza: 40

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 7

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Lo strumento è un modello meccanico del sistema Sole-Terra ed è composto da una sfera metallica rappresentante il Sole, posizionata nella parte centrale, e da una sfera in legno (probabilmente ricoperta di carta) indicante la Terra, decentrata. Mentre la superficie del Sole non presenta alcun dettaglio, sulla superficie della Terra sono riportati numerosi particolari tra i quali le principali nazioni, gli oceani e i mari. Fra la Terra e il Sole non esiste un corretto rapporto di scala essendo, in questo modello, la prima di dimensioni superiori al secondo.

La sfera che rappresenta la Terra può essere messa in movimento attorno al proprio asse e attorno al centro dello strumento (occupato dal Sole) per mezzo di un ingegnoso sistema di ingranaggi attivato da una piccola manovella posizionata lateralmente alla base. Quest'ultima ha la forma di una scatola a sezione circolare ed è in ottone; la sua faccia superiore è parallela al piano orbitale della Terra. Su di essa sono indicati i giorni dell'anno ed è, quindi, possibile conoscere l'orientamento del nostro pianeta relativamente al Sole in un qualunque istante. Nello spessore della base sono contenuti e celati i sofisticati meccanismi che consentono di generare il movimento della Terra. Centralmente scende un'asta metallica verticale che termina con tre gambe non regolabili; queste costituiscono il sistema di appoggio di tutto lo strumento.

Funzione

Il Tellurio, strumento didattico abbastanza comune soprattutto nell'800, serve per descrivere i moti fondamentali della Terra nello spazio: la rotazione attorno al proprio asse e la rivoluzione attorno al Sole.

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]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST060-00018_IMG-0000046347

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Nassiri, Alessandro

Data: 2006/00/00

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

Codice identificativo: 03266_1

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST060_foto

Nome del file originale: 03266_1.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST060-00018_IMG-0000046348

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Nassiri, Alessandro

Data: 2006/00/00

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

Codice identificativo: 03266_2

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST060_foto

Nome del file originale: 03266_2.jpg

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2006

Nome: Reduzzi, Luca

Referente scientifico: Brenni, Paolo

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