

Pietra lunare - Astronomia e Astrofisica

National Aeronautics and Space Administration (NASA)



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST060-00039/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST060-00039/>

CODICI

Unità operativa: ST060

Numero scheda: 39

Codice scheda: ST060-00039

Visibilità scheda: 3

Utilizzo scheda per diffusione: 03

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00633754

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

Ente competente: S27

ALTRI CODICI

Altro codice: ASTR/MNST

Altro codice: HL027_ASTR/MNST

Altro codice: HLPUB_18/MNST

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: pietra lunare

Parti e/o accessori: con base in legno e bandiera italiana

Disponibilità del bene: reale

CATEGORIA

Categoria principale: Astronomia e Astrofisica

Altra categoria: Astronautica

Parole chiave: ricerca spaziale

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"

Collocazione originaria: NO

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 provenienza

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA [1 / 2]

Continente: Nord America

Stato: Stati Uniti d'America

Località estera: Washington

Tipo di localizzazione: luogo di deposito

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA [2 / 2]

Continente: Europa

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Comune: Milano

COLLOCAZIONE SPECIFICA [2 / 2]

Tipologia: palazzo

Denominazione: Banca Popolare di Sondrio

Specifiche: Caveau della banca

DATA [2 / 2]

Data ingresso: 2004

Data uscita: 2014/10/28

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 8373

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. XX

Frazione cronologica: terzo quarto

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1972

A: 1972

Motivazione cronologia: documentazione

Motivazione cronologia: bibliografia

Motivazione cronologia: fonte archivistica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE/RESPONSABILITA'

Ruolo: costruttore

Ente collettivo/Nome scelto: National Aeronautics and Space Administration (NASA)

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1958/

Codice scheda autore: LMD30-48521

Sigla per citazione: 00003308

Motivazione dell'attribuzione: documentazione

DATI TECNICI

Materia e tecnica: pietra

Materia e tecnica: legno

Materia e tecnica: vetro

Materia e tecnica: stoffa

MISURE [1 / 4]

Unità: cm

Altezza: 30

Larghezza: 23

Spessore: 3

Specifiche: dimensioni della tavoletta in legno di supporto

Validità: ca.

MISURE [2 / 4]

Unità: cm

Diametro: 5

Specifiche: diametro della sfera in vetro contenente il frammento di roccia lunare

Validità: ca.

MISURE [3 / 4]

Unità: cm

Altezza: 10

Larghezza: 14

Specifiche: dimensioni della bandiera italiana

Validità: ca.

MISURE [4 / 4]

Unità: kg

Peso: 1,5

Specifiche: peso complessivo della tavoletta in legno di supporto, con la bandiera e il frammento di pietra lunare

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Oggetto formato da una base rettangolare in legno sulla quale sono fissati un frammento di roccia lunare e una piccola bandiera italiana. La roccia è immersa in una sfera di vetro sintetico (realizzata in PMMA, polimetilmetacrilato) a fini protettivi mentre la bandiera è coperta da un piccolo vetro anch'esso in PMMA. Incollate sulla base in legno, in corrispondenza dei due oggetti, sono posizionate due targhette metalliche con le didascalie e dediche.

Funzione

Si tratta di un oggetto simbolico, emblematico, dalla funzione puramente commemorativa. Venne realizzato per celebrare il progetto Apollo che permise all'Uomo di raggiungere la Luna a cavallo tra gli anni '60 e '70.

ISCRIZIONI [1 / 2]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a impressione ad inchiostro nero su metallo

Tipo di caratteri: corsivo

Posizione: sulla tavoletta di supporto, sotto il frammento lunare

Trascrizione

This fragment is a portion of a rock from the Taurus Littrow Valley of the Moon. It is given as a symbol of the unity of human endeavor and carries with it the hope of the American people for a world at peace.

ISCRIZIONI [2 / 2]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a impressione ad inchiostro su metallo

Tipo di caratteri: corsivo e maiuscolo

Posizione: sulla tavoletta di supporto, sotto la bandiera italiana

Trascrizione

This flag of your nation was carried to the Moon aboard
Spacecraft America during the Apollo XVII mission,
December 7-19, 1972
Presented to the people of the
ITALIAN REPUBLIC
From the people of the United States of America.
RICHARD NIXON
1973

Notizie storico-critiche

I campioni di roccia lunare riportati a terra dalle varie missioni Apollo non ammontano che a circa 380 kg in tutto. Sono tra i reperti più rari e preziosi che gli scienziati hanno a disposizione per studiare le caratteristiche geologiche del nostro satellite naturale e quindi i processi che hanno portato alla formazione sia del sistema Terra-Luna che di tutto il Sistema Solare.

Unico del suo genere in Italia, questo piccolo frammento di roccia è stato raccolto sul suolo del nostro satellite dagli astronauti dell'Apollo 17, l'ultima missione umana sulla Luna che si svolse fra il 7 e il 19 dicembre 1972. La bandiera italiana - insieme a quella di altre 134 nazioni - venne invece imbarcata dalla NASA sulla navicella America (il modulo di comando di Apollo 17) come segno di condivisione con tutte le nazioni del Mondo della straordinaria avventura di esplorazione lunare che stava andando a conclusione.

La pietra, appartenente alla grande famiglia dei basalti ovvero delle rocce ignee effusive (in pratica si tratta di un pezzo di lava), è stata raccolta da Eugene Cernan, il comandante della missione Apollo 17, nell'area nota come Taurus Littrow Valley una regione scelta appositamente per le sue prerogative geologiche.

Eugene Cernan sapeva che sarebbe stato l'ultimo uomo ad avere la possibilità di arrivare sulla Luna. Concludendo la sua missione il suo ultimo collegamento radio venne dedicato ai giovani di tutta la Terra ai quali augurò un futuro di pace e armonia. Raccontò di come con il collega Harrison Schmitt avevano raccolto un campione di roccia molto significativo sperando che potesse essere spezzettato e donato a tutti i popoli della Terra in segno di fratellanza. Da quel momento la roccia venne battezzata Goodwill Rock, ovvero roccia della speranza.

Questo affascinante e suggestivo reperto è stato donato nel 1973 dall'amministrazione americana, nella figura dell'allora presidente Richard Nixon, allo Stato Italiano, nella figura dell'ex Presidente della Repubblica Giovanni Leone, come segno di amicizia fra i due popoli.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2006

Stato di conservazione: ottimo

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQUISIZIONE

Tipo acquisizione: donazione

Nome: Ambasciata degli Stati Uniti d'America

Data acquisizione: 1973

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 / 5]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Iannone, Vincenzo

Data: 2014/10/29

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

Codice identificativo: 08373_2014

Note: Ripresa effettuata in occasione della inaugurazione dell'area Spazio

Specifiche: #expo#

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST060_foto

Nome del file: 08373_2014.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 5]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Reduzzi, Luca

Data: 2006/00/00

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

Codice identificativo: 08373_4

Specifiche: #expo#

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST060_foto

Nome del file: 08373_4.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 5]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Reduzzi, Luca

Data: 2006/00/00

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

Codice identificativo: 08373_1

Specifiche: #expo#

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST060_foto

Nome del file: 08373_1.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 5]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Reduzzi, Luca

Data: 2006/00/00

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

Codice identificativo: 08373_2

Specifiche: #expo#

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST060_foto

Nome del file: 08373_2.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [5 / 5]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Reduzzi, Luca

Data: 2006/00/00

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

Codice identificativo: 08373_3

Specifiche: #expo#

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST060_foto

Nome del file: 08373_3.jpg

IMMAGINI DATABASE [1 / 5]

Descrizione immagine: Ripresa effettuata in occasione della inaugurazione dell'area Spazio

Path dell'immagine originale: ST060

Nome file dell'immagine originale: 08373_2014.jpg

IMMAGINI DATABASE [2 / 5]

Path dell'immagine originale: ST060

Nome file dell'immagine originale: 08373_4.jpg

IMMAGINI DATABASE [3 / 5]

Path dell'immagine originale: ST060

Nome file dell'immagine originale: 08373_1.jpg

IMMAGINI DATABASE [4 / 5]

Path dell'immagine originale: ST060

Nome file dell'immagine originale: 08373_2.jpg

IMMAGINI DATABASE [5 / 5]

Path dell'immagine originale: ST060

Nome file dell'immagine originale: 08373_3.jpg

ACCESSO AI DATI

SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

Profilo di accesso: 1

Motivazione: bene di proprietà privata

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data: 2006

Nome: Reduzzi, Luca

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE [1 / 2]

Data: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

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

Referente scientifico: Reduzzi, Luca

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE [2 / 2]

Data: 2014

Nome: Iannone, Vincenzo

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

Referente scientifico: Reduzzi, Luca

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: 2021/03/17

Pubblicazione scheda - ora precedente pubblicazione: 03.00