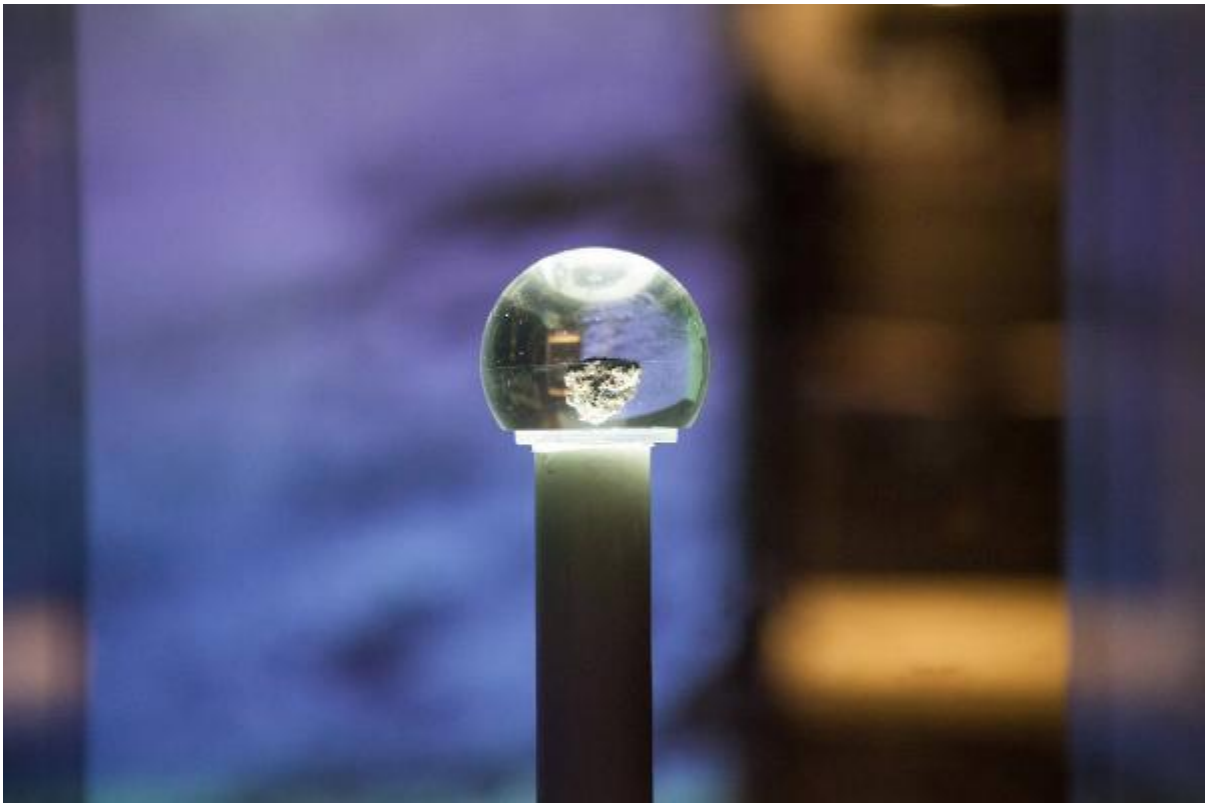
Pietra lunare - astronomia e astrofisica

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

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

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

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"

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/collocazione precedente

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA [1 / 2]

Continente: Nord America

Stato: Stati Uniti d'America

Altra ripartizione amministrativa o 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

DATA [2 / 2]

Data ingresso: 2004

Data uscita: 2014/10/28

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 8373

STIMA [1 / 2]

STIMA [2 / 2]

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: terzo quarto

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1972

A: 1972

Motivazione cronologia: documentazione

Motivazione cronologia: bibliografia

Motivazione cronologia: fonte archivistica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: National Aeronautics and Space Administration (NASA)

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1958/

Codice scheda autore: LMD30-48521

Motivazione dell'attribuzione: documentazione

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 4]

Materia: pietra

Note: basalto

MATERIA E TECNICA [2 / 4]

Materia: legno

MATERIA E TECNICA [3 / 4]

Materia: vetro

MATERIA E TECNICA [4 / 4]

Materia: 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 condivizione 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

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 5]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST060-00039_IMG-0000046408

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 effettuatua in occasione della inaugurazione dell'area Spazio

Specifiche: #expo#

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

Nome del file originale: 08373_2014.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 5]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST060-00039_IMG-0000046409

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#

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

Nome del file originale: 08373_4.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 5]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST060-00039_IMG-0000046410

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#

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

Nome del file originale: 08373_1.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 5]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST060-00039_IMG-0000046411

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#

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

Nome del file originale: 08373_2.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [5 / 5]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST060-00039_IMG-0000046412

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#

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

Nome del file originale: 08373_3.jpg

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2006

Nome: Reduzzi, Luca

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE [1 / 2]

Anno di aggiornamento/revisione: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

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

Referente scientifico: Reduzzi, Luca

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE [2 / 2]

Anno di aggiornamento/revisione: 2014

Nome: Iannone, Vincenzo

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

Referente scientifico: Reduzzi, Luca

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura