



FONDAZIONE
DI PIACENZA E VIGEVANO

Comunicato stampa

DALLA TERRA ALLA LUNA E OLTRE DAL 10 MAGGIO ALLA FONDAZIONE DI PIACENZA E VIGEVANO

A PIACENZA LA PIETRA LUNARE DELLA NASA NELLA MOSTRA SULL'ESPLORAZIONE SPAZIALE

Negli eventi collaterali incontri con l'astronauta Maurizio Cheli e il giornalista Paolo Attivissimo

PIACENZA. Si inaugura il **10 maggio**, nella sede della Fondazione di Piacenza e Vigevano a Palazzo Rota Pisaroni, la mostra ***Dalla Terra alla Luna e oltre***: una iniziativa per raccontare la storia dell'esplorazione spaziale rivolta a scuole, università, esperti del settore ma anche semplici appassionati.

La mostra, che è allestita fino al 12 giugno, è organizzata dalla Fondazione in collaborazione con la Nasa, il Gruppo Astrofili, l'associazione Daedalus e con il patrocinio del Comune di Piacenza, intende fare il punto su oltre sessant'anni di missioni alla scoperta dello spazio. Un viaggio storico e scientifico dai tempi dei primi astronauti fino ai giorni nostri, declinato attraverso reperti, memorabilia, documenti e filmati: dagli esemplari di tuta (repliche fedeli di quelle in dotazione alle missioni Apollo, Mercury e Shuttle) alle attrezzature originali, dai manuali di volo ai modellini della stazione spaziale. Tra i reperti in esposizione, c'è anche un autentico frammento del suolo lunare, raccolto dalla missione Apollo 14 nel 1971. In più c'è un ricco programma di eventi collaterali e incontri: in Auditorium arriveranno l'astronauta Maurizio Cheli - il primo italiano ad avere il ruolo di *mission specialist* durante la missione spaziale STS-75 del Programma Space Shuttle - e il giornalista "antibufale" Paolo Attivissimo.

Il percorso espositivo è declinato attraverso le tappe più importanti dell'esplorazione spaziale, per fornire un quadro chiaro anche ai neofiti. Diverse le sezioni tematiche, la più curiosa delle quali dedicata agli *space memorabilia*: manuali di volo, parti di veicoli spaziali, oggetti portati a bordo nel corso di varie missioni. Saranno messi in esposizione anche modelli riproducenti vari veicoli, la stazione spaziale internazionale, il razzo del programma Apollo, lo Space Shuttle e altri ancora. E poichè la storia dello spazio è fatta soprattutto di uomini, la mostra renderà omaggio a scienziati, sognatori e precursori: le figure che con le loro scoperte e le loro idee hanno gettato le basi che hanno permesso le conquiste e lo sviluppo della tecnologia moderna. Senza dimenticare i nomi più famosi, da Gagarin a Glenn, coloro che per primi hanno visto il nostro pianeta da lassù e che sono stati protagonisti della "corsa allo spazio" tra Usa e Urss.

Non mancherà un'apposita sezione dedicata allo sbarco sulla Luna e ai suoi retroscena: i successi e fallimenti del programma Apollo e delle missioni spaziali più famose nella storia dell'umanità. I visitatori scopriranno anche i segreti della Stazione Spaziale Internazionale, il nostro "avamposto nello spazio": la sua costruzione, le sue finalità e curiosità sulla vita di tutti i giorni a bordo, nonché le scoperte e i risultati raggiunti nei suoi oltre quindici anni di servizio.

La mostra sarà arricchita da video interattivi: filmati girati dagli stessi astronauti per illustrare la vita a bordo della Stazione Spaziale Internazionale e documentari spettacolari verranno proiettati nelle varie aree del percorso. E sempre per capire meglio come vivono gli esploratori dello spazio, si potranno vedere in esposizione - messe a disposizione dall'azienda produttrice Argotec - campioni delle razioni alimentari speciali che costituiscono il cibo degli astronauti.

IL CAMPIONE LUNARE.

Il "gioiello della corona" della mostra consiste nell'esposizione, per tre settimane, di un campione di suolo lunare proveniente dal Lunar Sample Facility della Nasa, nell'ambito dell'iniziativa italiana "**Ti porto la Luna 2016**", durante il quale il campione lunare girerà varie città italiane. Il tour è organizzato dal Luigi Pizzimenti, accreditato come divulgatore scientifico presso la NASA e curatore del Padiglione Spazio del museo del volo "Volandia" sito presso l'aeroporto internazionale di Malpensa. E' anche autore del libro "Progetto Apollo-Il sogno più grande dell'uomo".

I dettagli sulle tappe del tour sono visualizzabili sul blog <http://luigipizzimenti.blogspot.it/2015/12/ti-porto-la-luna-2016.html>

La mostra in Fondazione è l'unico evento in Italia ad avere la fortuna di ospitare il campione per un periodo di tempo così lungo, al fine di consentire al maggior numero possibile di appassionati e curiosi di poterlo ammirare. Il campione in esposizione è stato raccolto dagli astronauti Edgar Mitchell e Alan Shepard sull'Altopiano di FraMauro, meta destinata in origine alla sfortunata missione Apollo 13, durante la missione Apollo 14, nel Febbraio del 1971.

Il campione, classificato con numero di serie n.14310, ha un peso di circa 160 grammi, è uno dei più grandi che la Nasa mette a disposizione ed è una sorta di testimonianza dell'impresa titanica del Progetto Apollo, nonché una sorta di monumento alle oltre 500000 persone che vi hanno contribuito. Proprio perché si tratta di un reperto rarissimo, non potrà essere in mostra tutti i giorni poiché in alcune giornate di apertura sarà a disposizione di altre iniziative.

Dati tecnici campione (fonte Nasa)

campione n.14310
Mission Apollo 14
Station G
Landmark NORTH TRIPLET RIM
Bag Number Bag 1031
Original Weight 3439.00 g
Sample Classification
Rock Type Breccia
Rock Subtype Impact Melt
Description Melt Rock

EVENTI COLLATERALI.

Particolarmente ricco anche il cartellone degli eventi collaterali:

- **SABATO 14 MAGGIO**, DALLE 21.15 ALLE 23, una serata dedicata alle **osservazioni al telescopio della Luna e di Giove da Piazza Sant'Antonino** con il Gruppo Astrofili di Piacenza. Verranno allestiti alcuni telescopi, dai quali sarà possibile per tutti osservare i particolari lunari ingranditi e delle bande equatoriali del pianeta Giove, e assisteremo alla danza dei suoi satelliti medicei, scoperti da Galileo Galilei nel 1610.

- **GIOVEDÌ 19 MAGGIO** ALLE 17.45 nell'Auditorium della Fondazione conferenza di **Theo Cordani** sul tema *Dalla Terra a Plutone e oltre*. Il 14 luglio 2015 la sonda spaziale New Horizons volava accanto a Plutone e inviava sulla Terra stupende immagini del pianeta nano. Non era però la prima volta che un veicolo costruito dall'uomo si apprestava a valicare i confini del sistema planetario: molto più lontano, a quasi 20 miliardi di chilometri di distanza, la sonda Voyager 1, lanciata da Cape Canaveral nel 1977, aveva già intrapreso da qualche anno il suo viaggio nello spazio interstellare.

- **SABATO 21 MAGGIO** in occasione della *Notte dei Musei* la mostra sarà aperta fino alle 24. Per tutta la serata nel cortile di Palazzo Rota Pisoni si terrà la proiezione del video *Una notte nello spazio*, a cura di Carlo Boledi, con immagini e filmati spettacolari. La visione sarà accompagnata da una colonna sonora ad hoc: dalle musiche di *2001 Odissea nello Spazio* alle composizioni più famose a tema "spaziale". Nel corso dell'evento, intorno alle 22, è previsto un rinfresco.

- **MARTEDÌ 31 MAGGIO** ALLE 10 l'Auditorium ospita l'astronauta **Maurizio Cheli**. Nato a Modena nel 1959, nel 1996 a bordo dello *Space Shuttle Columbia* ha partecipato alla missione *STS-75 Tethered Satellite* in qualità, primo italiano, di *Mission Specialist*. A Piacenza

parlerà della sua straordinaria avventura umana e professionale, narrata nel suo libro *Tutto in un istante* (Minerva edizioni), che sarà possibile acquistare in occasione dell'incontro.

- **VENERDÌ 3 GIUGNO** ALLE 17.45 in Auditorium conferenza di **Luigi Pizzimenti** dal titolo *Ti porto la luna*. Direttore della sezione astronautica FOAM13 del padiglione spazio-planetario Volandia (il parco e museo dedicato al volo costituito a Malpensa) , Pizzimenti ripercorrerà la storia delle missioni spaziali Apollo.

- **SABATO 4 GIUGNO** ALLE 17.45 in Auditorium incontro con il giornalista **Paolo Attivissimo**. Molto noto anche sul web per la sua attività di giornalista informatico e cacciatore di "bufale", Attivissimo parlerà dei cosiddetti "complotti lunari" ovvero la teoria in base alla quale le missioni spaziali non portarono ad alcun allunaggio. La conferenza ha come titolo *Luna? Sì, ci siamo andati*.

DALLA **TERRA**

ALLA **LUNA** E OLTRE

SPAZIO MOSTRE

PALAZZO ROTA PISARONI

Via S. Eufemia, 13 Piacenza

10 MAGGIO - 12 GIUGNO 2016

Orari: martedì - domenica ore 9.30/13 - 15/19

Tutti i sabati alle ore 17 visite guidate gratuite

Visite per gli istituti scolastici tel. 0523.311111

Segreteria organizzativa: Fondazione di Piacenza e Vigevano

Via S. Eufemia, 13 29121 Piacenza

Tel. 0523.311111 Fax 0523.311190

info@lafondazione.com www.lafondazione.com