

# FESTIVAL DELLO SPAZIO

## PROGRAMMA 2010

DOMENICA BARI 11 APRILE 2010  
DALLE ORE 9:00 ALLE 21:00  
SHERATON NICOLAUS HOTEL



© 2010 by Centro Astronomico SIDEREUS



**Provincia di Bari**



**Regione Puglia**



**Sheraton Nicolaus Hotel & Conference Center**

## PROGRAMMA GENERALE

**INGRESSO GRATUITO E ACCESSO LIBERO A TUTTE LE ATTIVITA' PRESENTI**

09:00 – APERTURA
09:30 – 12:30 SESSIONI AL PLANETARIO
09:10 – 13:00 EVENTI GALLERIA DELLE SCIENZE
09:10 – 13:00 EVENTI SALA MOSTRA CON RELATORE
12:00 RELAZIONE SCIENTIFICA <sup>(1)</sup> L'ASTRONAUTA GUIDONI INCONTRA LE SCUOLE
13:00 CHIUSURA TEMPORANEA SALE PER PAUSA PRANZO
15:00 RIAPERTURA SALE
15:05 – 16:30 SESSIONI AL PLANETARIO
15:05 – 17:00 EVENTI GALLERIA DELLE SCIENZE
15:05 – 17:00 EVENTI SALA MOSTRA CON RELATORE
17:00 – TALK-SHOW SCIENTIFICO <sup>(2)</sup> GLI ESPERIMENTI SCIENTIFICI: L'UTILITÀ E RIFLESSI NELLA VITA QUOTIDIANA
18:00 – CERIMONIA DI PREMIAZIONE <sup>(3)</sup> PREMIO NAZIONALE DIVULGAZIONE SCIENTIFICA GALILEI GALILEI 2010 RICONOSCIMENTO ASSEGNATO A UMBERTO GUIDONI
18:30 – 20:30 SESSIONI AL PLANETARIO
18:30 – 20:30 EVENTI GALLERIA DELLE SCIENZE
18:30 – 20:30 EVENTI SALA MOSTRA CON RELATORE
20:30 – CHIUSURA

---

(1)

**RELAZIONE SCIENTIFICA ORE 11:00**

Titolo: "L'Astronauta Guidoni incontra le Scuole"

Relatore: Umberto Guidoni (Astronauta e Astrofisico)

L'astronauta Umberto Guidoni terrà una relazione, davanti a numerose scuole giunte da tutta la Puglia, sulla sua avventura nello spazio. Il Dott. Guidoni, ricordiamo, ha condotto importanti esperimenti a bordo dello Space Shuttle e della Stazione Spaziale Internazionale (ISS) dove è stato, nel 2001, il primo astronauta europeo ad entrare. Al termine dell'intervento vi sarà una sessione di domande, poste dal pubblico, a cui l'astronauta risponderà.

(2)

**TALK-SHOW SCIENTIFICO ORE 17:15**

Titolo: "Gli esperimenti scientifici: l'utilità e riflessi nella vita quotidiana".

Relatori: Umberto Guidoni (Astronauta), L. Guerriero (ex Presidente ASI), Marinella Ercoli (ASI), Mauro Gaffo (Vice Direttore FOCUS), Domenico Elia (Ricercatore CERN), Domenico Licchelli (Ricercatore)

Moderatore: Vito Lecci (Responsabile Scientifico Parco Astronomico Siderus)

Perché investire tanti soldi nello spazio o nelle viscere di laboratori tecnologicamente sviluppati come il CERN (Ginevra) o come il Gran Sasso (ENEA)? Quali sono i benefici reali di cui la persona di tutti i giorni può usufruire concretamente? A queste ed a altre domande questo Talk-Show risponderà. Avrete quindi comprenderete i benefici che la realizzazione di importanti esperimenti scientifici eseguiti in assenza di gravità, situazione unica non riproducibile sulla Terra, permette, tra l'altro, lo studio di nuovi farmaci, materiali tecnologici e piante. Oppure come lo scontro di particelle negli acceleratori è la base di scoperte che si tramutano in benefici concreti come la futura creazione di nuovi materiali superconduttori da utilizzare nei vari ambiti tecnologici (materiale medicale, computer, etc...). Un Talk-show importante che intende far comprendere alle persone che la scienza, la ricerca scientifica produce benefici concreti per l'uomo e la sua vita.

(3)

**CERIMONIA DI PREMIAZIONE ORE 18:00**

Cerimonia di Premiazione: "Premio Nazionale Divulghiamo la Scienza - Galileo Galilei 2010"

Assegnato a: Dott. Umberto Guidoni.

Nella sua seconda edizione il Premio viene assegnato al Dott. Umberto Guidoni, importante ed illustre ricercatore scientifico, per i suoi meriti lavorativi. Al Dott. Guidoni va riconosciuto il merito di aver condotto importanti esperimenti a bordo dello Space Shuttle e di esser stato il primo astronauta europeo ad entrare a bordo della Stazione Spaziale Internazionale (ISS). Grazie ai suoi saggi sulle attività spaziali, alle decine di articoli di divulgazione scientifica pubblicati su quotidiani e riviste ed alle sue partecipazioni come oratore in numerose conferenze scientifiche rivolte ad un pubblico di esperti e neofiti, il Dott. Guidoni ha contribuito attivamente ed instancabilmente a diffondere presso il grande pubblico l'importanza per tali materie divenendo, così, uno dei divulgatori scientifici più attivi ed importanti del nostro Paese.

## **PROGRAMMA SALA PLANETARIO**

**INGRESSO GRATUITO**

09:00 - APERTURA

09:30 - SESSIONE

10:00 - SESSIONE

10:30 - SESSIONE

11:00 - SESSIONE

11:30 - SESSIONE

12:00 - SESSIONE

12:30 - SESSIONE

13:00 CHIUSURA PLANETARIO PER PAUSA PRANZO

15:00 APERTURA PLANETARIO

15:30 - SESSIONE

16:05 - SESSIONE

16:30 - SESSIONE

17:00 - CHIUSURA PLANETARIO PER TALK-SHOW SCIENTIFICO

18:20 - RIAPERTURA PLANETARIO

18:30 - SESSIONE

19:00 - SESSIONE

19:30 - SESSIONE

20:00 - SESSIONE

20:30 - SESSIONE

21:00 - CHIUSURA

---

(\*)

L'accesso al Planetario sarà consentito a gruppi di circa 25 partecipanti, la durata di ogni simulazione sarà di circa 20 minuti. In tale occasione saranno tenute delle proiezioni che riprodurranno fedelmente l'intera volta celeste visibile da qualsiasi località terrestre ed in qualsiasi epoca. Saranno visibili inoltre l'equatore celeste, l'eclittica, i punti nodali e le diverse costellazioni della mitologia greca, tra cui alcune dello zodiaco.

## **PROGRAMMA SALA GALLERIA DELLA SCIENZA**

**INGRESSO GRATUITO E ACCESSO LIBERO A TUTTE LE ATTIVITA' PRESENTI**

09:00 – APERTURA

09:10 – 13:00 ESPERIMENTI SCIENTIFICI <sup>(1)</sup>  
INTERAZIONE CON IL PUBBLICO E GLI ISTITUTI SCOLASTICI

MICRORELAZIONI <sup>(2)</sup>  
INTERAZIONE CON IL PUBBLICO E GLI ISTITUTI SCOLASTICI

13:00 CHIUSURA TEMPORANEA SALE PER PAUSA PRANZO

15:00 RIAPERTURA SALE

15:00 – 17:00 ESPERIMENTI SCIENTIFICI <sup>(1)</sup>  
INTERAZIONE CON IL PUBBLICO E GLI ISTITUTI SCOLASTICI

MICRORELAZIONI <sup>(2)</sup>  
INTERAZIONE CON IL PUBBLICO E GLI ISTITUTI SCOLASTICI

17:00 – CHIUSURA PER TALK-SHOW SCIENTIFICO

18:20 – RIAPERTURA

18:20 – 21:00 ESPERIMENTI SCIENTIFICI <sup>(1)</sup>  
INTERAZIONE CON IL PUBBLICO E GLI ISTITUTI SCOLASTICI

MICRORELAZIONI <sup>(2)</sup>  
INTERAZIONE CON IL PUBBLICO E GLI ISTITUTI SCOLASTICI

20:30 – CHIUSURA

---

**(1)**

### **ESPERIMENTI SCIENTIFICI**

Verranno approntate una serie di esperimenti scientifici (di varia natura e argomento) di cui i partecipanti potranno avvalersi col nostro ausilio. Tale strumentazione scientifica avrà lo scopo di rendere partecipe in "prima persona" il visitatore, esso sarà quindi fisicamente coinvolto nei vari esperimenti proposti al fine rendere un'idea decisamente più incisiva e duratura del principio fisico che l'esperimento stesso si propone di evidenziare.

**(2)**

### **MICRORELAZIONI**

Piccole relazioni, collegate direttamente con gli esperimenti, saranno tenute da diversi ricercatori che poi risponderanno alle domande del pubblico.

Relatori per le Microrelazioni:

Relatore: Vito Lecci (Parco Astronomico Sidereus), Domenico Licchelli (Astrofisico), Pino Zuccalà (gnomoni sta), Paolo Cazzato (CNR-Unità di Lecce), Marcella D'Elia (Dip.to Fisica Università Salento).

## PROGRAMMA SALA ESPOSIZIONI

**INGRESSO GRATUITO E ACCESSO LIBERO A TUTTE LE ATTIVITA' PRESENTI**

09:00 – APERTURA

09:30 – 13:00 MOSTRA SCIENZA - ASTRONAUTICA <sup>(1)</sup>

“DALLA TERRA ALLA LUNA”

IN ESPOSIZIONE: TUTA SPAZIALE DI BUZZ ALDRIN (RIPRODUZIONE), SATURNO V, TITAN, MERCURY REDSTON, RICOSTRUZIONE ALLUNAGGIO, MODULO DI COMANDO LUNARE

“SPACE SHUTTLE” <sup>(2)</sup>

IN ESPOSIZIONE:

VARI SPACE SHUTTLE, FRAMMENTO COPERTA ISOLANTE SHUTTLE, FRAMMENTO, PIASTRELLA ISOLANTE SPACE SHUTTLE, STAZIONE SPAZIALE  
RELATORI A DISPOSIZIONI DEL PUBBLICO

09:10 – 13:00 MOSTRA SCIENZA: “IL TEMPO E LO SPAZIO”

IN ESPOSIZIONE: METEORITI, FRAMMENTI DI ROCCIA LUNARE, FRAMMENTI DI BASALTO MARZIANO, OROLOGI SOLARI, MERIDIANE.  
RELATORI A DISPOSIZIONI DEL PUBBLICO

13:00 CHIUSURA TEMPORANEA SALE PER PAUSA PRANZO

15:00 RIAPERTURA SALE

15:00 – 21:00 MOSTRA SCIENZA – ASTRONAUTICA <sup>(1)</sup>

“DALLA TERRA ALLA LUNA”

IN ESPOSIZIONE: TUTA SPAZIALE DI BUZZ ALDRIN (RIPRODUZIONE), SATURNO V, TITAN, MERCURY REDSTON, RICOSTRUZIONE ALLUNAGGIO, MODULO DI COMANDO LUNARE.

“SPACE SHUTTLE” <sup>(2)</sup>

IN ESPOSIZIONE:

VARI SPACE SHUTTLE, FRAMMENTO COPERTA ISOLANTE SHUTTLE, FRAMMENTO, PIASTRELLA ISOLANTE SPACE SHUTTLE, STAZIONE SPAZIALE  
RELATORI A DISPOSIZIONI DEL PUBBLICO

15:00 – 17:00 MOSTRA SCIENZA: “IL TEMPO E LO SPAZIO”

IN ESPOSIZIONE: METEORITI, FRAMMENTI DI ROCCIA LUNARE, FRAMMENTI DI BASALTO MARZIANO, OROLOGI SOLARI, MERIDIANE.  
RELATORI A DISPOSIZIONI DEL PUBBLICO

17:00 – CHIUSURA PER TALK-SHOW SCIENTIFICO

18:20 – RIAPERTURA

18:20 – 21:00 MOSTRA SCIENZA: “IL TEMPO E LO SPAZIO”

IN ESPOSIZIONE: METEORITI, FRAMMENTI DI ROCCIA LUNARE, FRAMMENTI DI BASALTO MARZIANO, OROLOGI SOLARI, MERIDIANE.  
RELATORI A DISPOSIZIONI DEL PUBBLICO

20:30 – CHIUSURA

---

(1)

**MOSTRA ASTRONAUTICA - TUTA SPAZIALE DI BUZZ ALDRIN**

Questo è un piccolo passo per un uomo, ma un balzo enorme per l'umanità. Con queste parole, il 20 luglio 1969, l'uomo coronava un grande sogno, mettere il proprio piede sulla Luna. Nella Sala II si potrà rivivere questa emozione ammirando, da vicino, la tuta spaziale di Buzz Aldrin, il secondo uomo a camminare sulla Luna. Si tratta di una replica fedele della Tuta Spaziale che l'astronauta Buzz Aldrin (pilota del Modulo Lunare) indossava il 21 luglio 1969 inizio la "passeggiata" sulla Luna. La visione della Tuta di Buzz Aldrin sarà accompagnata da una serie di relazioni descrittive che saranno effettuate da personale specializzato che risponderà a tutte le domande che il pubblico vorrà rivolgere.

(2)

**MOSTRA ASTRONAUTICA - LA STORIA DELLO SPACE SHUTTLE**

Con la mostra "Space Shuttle - La Leggenda" si vuole ripercorrere, attraverso una serie di oggetti unici del genere, quello che è stato una parte fondamentale dello sviluppo dell'uomo nello spazio, lo Space Shuttle.

(2)

**MOSTRA ASTRONAUTICA - MISSIONI ITALIANE ASI SULLO SPACE SHUTTLE**

Con questa mostra si vuole ripercorrere, attraverso una serie di oggetti unici del genere, quello che sono state le missioni di astronauti italiani a bordo dello Space Shuttle.

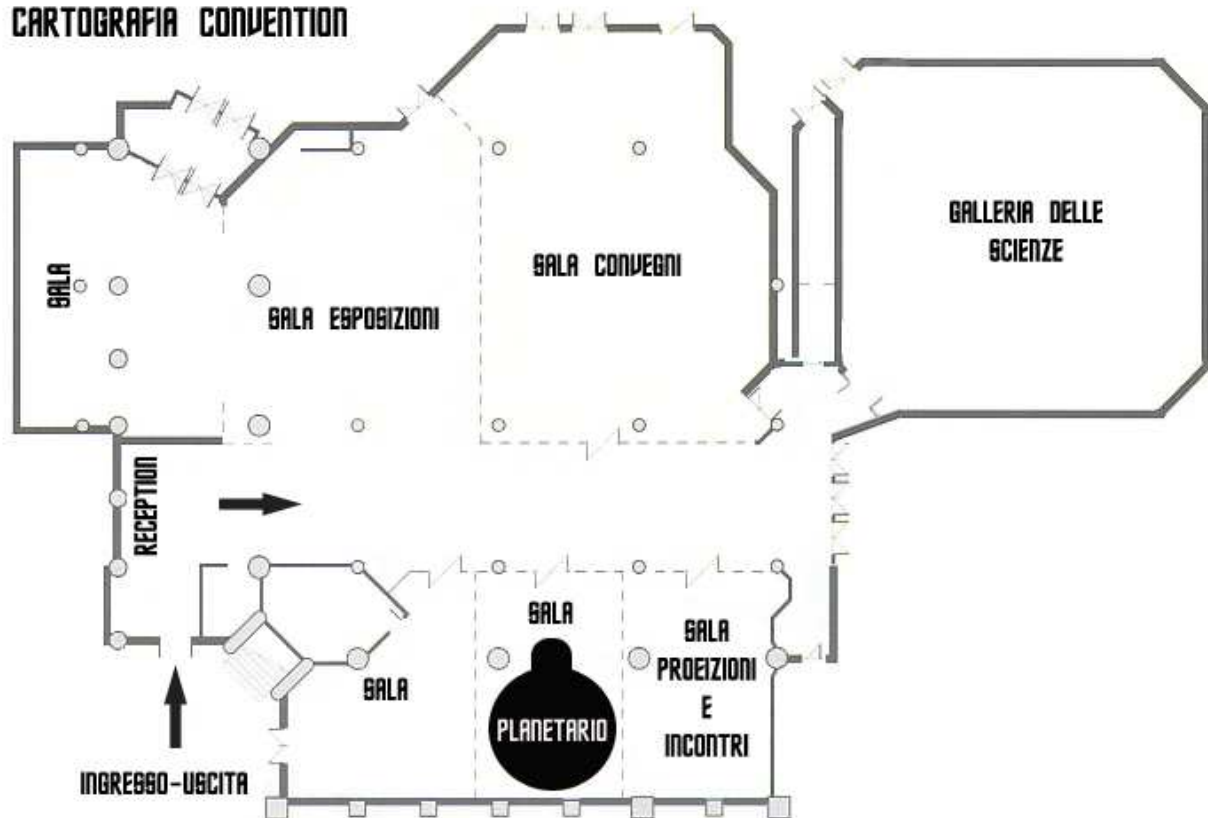
**Note**

Tutte le mostre presenti nella Sala saranno supportate da addetti che aiuteranno, con spiegazioni e micro relazioni, i visitatori della manifestazione

## PIANTINA DELLA MANIFESTAZIONE

Sheraton Nicolaus Hotel & Conference Center  
Via Cardinale Ciasca, 27  
70124 Bari  
Tel 080 5682023/24/27  
Fax 080 5042548

### CARTOGRAFIA CONVENTION



---

#### NOTE


DALLE ORE 13:00 ALLE ORE 15:00 LE SALE DELLA CONVENTION RIMARRANNO CHIUSE PER LA PAUSA PRANZO

IL PRESENTE PROGRAMMA PUÒ SUBIRE VARIAZIONI

## **RIFERIMENTI INFORMATIVI**


### **RESPONSABILE**

Dott. Vito Lecci

 349 8470776


E-Mail: [info@festivaldellospazio.it](mailto:info@festivaldellospazio.it)

### **UFFICIO STAMPA**

 Tel 347 1003115

E-Mail: [ufficio.stampa@festivaldellospazio.it](mailto:ufficio.stampa@festivaldellospazio.it)

### **INFOLINE**

 349 8470776

### **SITO WEB**

[www.festivaldellospazio.it](http://www.festivaldellospazio.it)

### **E-MAIL**


[info@festivaldellospazio.it](mailto:info@festivaldellospazio.it)


### **LUOGO DELLA CONVENTION**

Sheraton Nicolaus Hotel & Conference Center

Via Cardinale Ciasca, 27

70124 Bari

 Tel 080 5682023/24/27

 Fax 080 5042548

