



# CRAL AL PLANETARIO DI FIRENZE

**INGRESSO e ATTIVITÀ  
al PLANETARIO  
per i SOCI CRAL**

**Adulti: 7,5 €**

**Under 18: 5,0 €**

**per i NON SOCI CRAL**

**Adulti: 10,0 €**

**Under 18: 6,5 €**

**Prenotazione consigliata: 1,0 €**

**Organizzazione  
COMPLEANNO  
per bimbi e ragazzi**

**Sala evento e  
attività a scelta**

**120 €**

**(durata 1 ora e 30 min.)**

**Ingresso: 5,0 € (a bimbo)**

**Max 25 bimbi (under 18)**

**Prenotazione obbligatoria: 1,0 €**



**PER PRENOTARE:**

**055 2343723 attivo dal martedì alla domenica  
dalle 10 alle 16 oppure scrivere una mail a  
[planetariofst@operalaboratori.com](mailto:planetariofst@operalaboratori.com)**

**opera  
LABORATORI**



Comunicato stampa

## **DIALOGHI CELESTI: INCONTRI IN PLANETARIO**

**Il programma della Primavera 2024**

**Da aprile a giugno la Fondazione Scienza e Tecnica di Firenze nel suo Planetario presenta in sei mercoledì alle ore 21 un ciclo d'incontri di astronomia e astrofisica.**

**Verranno presentati alcuni dei risultati delle ricerche scientifiche più recenti e saranno illustrati i legami fra l'Uomo e l'Universo all'interno della storia delle Arti.**

Nella cupola del **Planetario digitale** della **Fondazione Scienza e Tecnica di Firenze** prosegue il ricco programma di incontri, che per **sei mercoledì**, alle **ore 21**, permetteranno di conoscere ulteriormente l'Universo. Gli astrofisici guideranno lo sguardo del visitatore nello spazio e nel tempo attraverso astronomia, astrofisica, storia, letteratura, musica, per avvicinare un pubblico di giovani e adulti alla conoscenza del Cielo con l'illustrazione delle più recenti scoperte scientifiche, in una prospettiva inedita e multidisciplinare.

Si inizierà mercoledì **10 aprile alle ore 21** con **Giampaolo Preti**, collaboratore dell'Università di Firenze e Deputy Manager italiano per la missione spaziale ARIEL: i progressi scientifici che hanno portato l'uomo sulla Luna, un giorno, potrebbero permettere all'uomo di *“andare a prendere un caffè su Marte”*

Seguirà mercoledì **24 aprile alle ore 21** *“Astroarte, storie di pianeti e di opere d'arte: Venere e Marte”* a cura di **Silvia Gioni**, astrofisica della Fondazione Scienza e Tecnica-Planetario di Firenze, e di **Veronica Calzone**, storica dell'arte, per scoprire quali corpi celesti hanno incantato l'uomo, lasciando traccia nelle espressioni artistiche e nel mito.

Mercoledì **8 maggio alle ore 21** **Simone Caporali**, astrofisico della Fondazione Scienza e Tecnica-Planetario di Firenze, illustrerà la prima missione di difesa planetaria dal possibile incontro ravvicinato con un asteroide, in *“Missione DART: Come evitare di fare la fine dei dinosauri”*.

Mercoledì **22 maggio alle ore 21, Ruggero Stanga** presenterà degli ulteriori metodi di osservare l'Universo che la Fisica fornisce: *l'Astronomia Multimessaggio*. Accanto e in aggiunta alla luce di tutte le lunghezze d'onda, la Terra è raggiunta da raggi cosmici, neutrini e onde gravitazionali, veri e propri messaggeri che oggi è possibile studiare grazie ai moderni strumenti di rilevazione e completare con queste informazioni il quadro dell'Universo.

Mercoledì **5 giugno alle ore 21 Alessandro Marconi**, docente di Astrofisica all'Università di Firenze, nell'incontro "*ELT e ANDES: nuove frontiere dell'astronomia ottica e infrarossa*" parlerà di ELT, il grande telescopio con il diametro di 39 metri, ora in costruzione, insieme allo

spettroscopio

ANDES. Con questi strumenti alla frontiera della astrofisica si ha l'occasione di verificare la presenza di ulteriori tracce di vita al di là della Terra e del Sistema Solare, si può approfondire la storia dell'espansione dell'Universo, oltre che cercare con più sensibilità le prime stelle formatesi, in un ambiente completamente diverso da quello in cui si formano le stelle ora.

Infine, mercoledì **19 giugno alle ore 21** l'astrofisico **Emiliano Ricci** giornalista e autore scientifico attraverso i secoli volto a mostrare la ricchezza di relazioni che legano il cielo e l'arte dei suoni.

nell'incontro "*Sfere armoniche: un viaggio tra astronomia e musica*" ci illustrerà un percorso

*"La programmazione delle attività – commenta la prof. **Donatella Lippi presidente della Fondazione Scienza e Tecnica** – propone un florilegio di argomenti, all'insegna della precisione scientifica, dell'accessibilità comunicativa, dell'interdisciplinarietà dei contenuti. Grazie a questa impostazione e alla versatilità del Planetario digitale, sarà per tutti possibile familiarizzare con i grandi e piccoli temi dell'Astronomia"*

## **Il Programma**

### **10 Aprile**

#### ***E se andassimo a prenderci un caffè su Marte?***

L'uomo ha messo piede sulla Luna e alcune sonde spaziali hanno lasciato il Sistema Solare per navigare verso lontane galassie, perché allora bisogna ancora attendere molti anni per "andare prendere un caffè su Marte?". L'incontro sarà dedicato agli studi compiuti fino a oggi per la

conquista

di questo pianeta.

**Giampaolo Preti** è un collaboratore dell'Università di Firenze ed è il Deputy Manager italiano per la missione spaziale ARIEL.

### **24 Aprile**

#### ***Astroarte, storie di pianeti e di opere d'arte: Venere e Marte***

Venere è il corpo celeste più luminoso dopo il Sole e la Luna e per migliaia di anni ha incantato l'uomo a tal punto da diventare oggetto delle sue rappresentazioni artistiche come dea della bellezza

e dell'amore. Da Botticelli a Pistoletto, Venere continua ad affascinarci ancora oggi e il suo mito si trasforma in icona. Un viaggio alla scoperta di questo pianeta e di Marte, tra arte e scienza.

**Silvia Giomi** è un'astrofisica della Fondazione Scienza e Tecnica, Planetario di Firenze.

**Veronica Calzoni** è una Storica dell'Arte.

### **8 Maggio**

#### ***Missione DART: Come evitare di fare la fine dei dinosauri***

Grazie al successo della missione DART, la specie umana non si è conclusa come quella dei dinosauri. Ma come è stato possibile deviare un asteroide?

In questo incontro andremo alla scoperta degli asteroidi che possono essere potenzialmente pericolosi per la Terra, e vedremo come è avvenuta la prima missione di difesa planetaria nella storia degli esseri umani.

**Simone Caporali** è un astrofisico della Fondazione Scienza e Tecnica, Planetario di Firenze.

## 22 Maggio

### ***Astronomia multimessaggio: gli infiniti modi in cui l'Universo ci racconta***

L'Universo parla in molte lingue: raggi gamma, raggi X, luce visibile, onde radio, tutto lo spettro elettromagnetico, neutrini, raggi cosmici, ed ora, anche onde gravitazionali. Durante questa giornata verranno raccontati quali sono i messaggeri, come vengono rilevati e quali informazioni specifiche ciascuno di esso porta.

**Ruggero Stanga** ha insegnato negli anni Tecniche Astrofisiche e Astronomia all'Università di Firenze e ha partecipato agli esperimenti VIRGO e LISA. Ora in pensione, organizza le attività astronomiche al Planetario della Fondazione Scienza e Tecnica di Firenze.

## 5 Giugno

### ***ELT e ANDES: nuove frontiere dell'astronomia ottica e infrarossa***

L'Extremely Large Telescope (ELT) dell'ESO sarà il telescopio ottico di nuova generazione più grande al mondo. In questa presentazione, verranno descritte le indagini scientifiche che saranno possibili attraverso ANDES, tra cui la ricerca di tracce di vita, la ricerca delle prime stelle che si sono formate nell'universo, l'espansione dell'universo.

**Alessandro Marconi** è docente di Astrofisica presso l'Università degli Studi di Firenze e Principal Investigator di ANDES/ELT.

## 19 Giugno

### ***Sfere armoniche: un viaggio fra astronomia e musica***

I legami fra astronomia e musica sono strettissimi fin dalle origini stesse della civiltà: sono innumerevoli infatti i riferimenti astronomici nelle composizioni musicali (dall'opera al pop). Durante

l'incontro, seguiremo un percorso attraverso i secoli che mostra il continuo intreccio fra la scienza del cielo e l'arte dei suoni, con racconti di storie, ascolti di brani ed emozioni sotto il cielo stellato.

**Emiliano Ricci**, giornalista e autore scientifico.

**Dialoghi Celesti:** incontri in planetario è un'attività a pagamento. Le conferenze sono adatte ad un pubblico adulto e a ragazzi dai 12 anni in su "La prenotazione è un servizio facoltativo e a pagamento che garantisce la partecipazione all'attività".

Gli altri contatti per prenotare e avere info sono: 055 2343723 –

planetariofst@operallaboratori.com

## Ufficio Stampa

Andrea Acampa  
Ufficio Stampa - Firenze Musei  
Via Pellicceria, 10 – 50123 Firenze  
T +39 055290383 – M +39 3481755654



FONDAZIONE  
SCIENZA E TECNICA  
FIRENZE



*Dialoghi Celesti:  
incontri in Planetario*

