

ASTROSUMMER 2011

Star Party “Per un Pugno di Stelle 2”

La seconda edizione dello Star Party urbano a Piazza Giovanni Agnelli. Tutti i cittadini sono invitati a partecipare con i loro strumenti e a condividere gioie e meraviglie dell'osservazione celeste. In cupola visite guidate del cielo cittadino, propedeutiche al riconoscimento degli astri. Evento gratuito.

Affreschi celesti

“Firmamenti dell’arte” GG+GL

“L’astrologo in veste di profeta (e l’astronomo come Messia): Giorgione, Campagnola e le grandi congiunzioni del Rinascimento” GG

Alla scoperta di cieli ed astri dipinti nella grande arte occidentale, tra astrologia e astronomia, tra Copernico e Abu Masar, tra firmamenti metaforici e stelle reali.

Avventure orbitali

“Gagarin: l’uomo venuto dallo spazio” GL

“Cosmocani e Astroscimmie” – Coletta

Il primo uomo oltre l’atmosfera e i primi animali astronauti, in un’avvincente ricostruzione della corsa allo spazio tra Stati Uniti e Unione Sovietica.

L’epopea del Pianeta Rosso

“I Canali di Marte” GG+GC

“Nuovi Orizzonti Marziani” – Roberto Orosei

Il signore celeste della guerra tra passato, presente e futuro. Dall’immaginario marziano alle nuove missioni di esplorazione planetaria.

I Pianeti più interni

“Mercurio, Vulcano e altri misteri” GG

“Espresso per Venere” GG

Un viaggio nel sistema solare interno, sospesi tra gli enigmi del pianeta gemello, corpi elusivi che compaiono e scompaiono e il mondo più piccolo di tutti, vero inferno di fuoco e ghiaccio.

I Giganti Gassosi

“Giove il Re dei Pianeti” GC+SG

“Tra gli Anelli di Saturno” SG

Sorvolando i due più maestosi pianeti del Sistema Solare, con l’occhio al mito, alla scienza e alle missioni interplanetarie che li hanno sfiorati.

Vagabondi rocciosi

“Incontri Ravvicinati con gli Asteroidi” GL

“I Segreti del Pianeta X” GL

I corpi minori nel regno dei pianeti: non solo nella Fascia Principale, ma anche nelle gelide regioni transnettuniane e nei sobborghi infuocati del Sole.

Apocalissi dal cielo

“Psicosi Cosmiche” SG

“Storie della Fine del Mondo” GG

Una serata dedicata a minacce e rischi astrali, dalle superstizioni più ingenue ed ingegnose ai brividi dei possibili impatti asteroidali.

Dirette dal Cosmo: Astronomi per una Notte

Dirette dal Cosmo: Tra le Stelle del Nord

Osservazioni del cielo in remoto, attraverso l'occhio elettronico dell'osservatorio Bellatrix. Due viaggi interattivi tra le meraviglie del cielo estivo con l'astronomo Gianluca Masi.

Stelle per Giocare

Divertirsi tra gli astri con il Dottor Stellarium e il suo assistente Giacomino.

Avventure celesti per i piccini tra cartoon interattivi e stelle e costellazioni birichine.

Storie di Scienziati

“La Vita Segreta degli Astronomi” GG

Presentazione de “La Fisica del Vuoto” di Bruno Arpaia

Una serata tra scienza e narrativa, per comprendere meglio il rapporto tra uomo e cosmo. Dall'avventura secolare degli studiosi del cielo alla fisica-thriller del romanziere Bruno Arpaia, alle prese con l'acceleratore LHC.

Catasterismi

“In Viaggio tra le Costellazioni” GC

“Le Costellazioni Scomparse” GG

Le figure del firmamento secondo i miti classici e moderni, nella prospettiva di un giardino celeste perennemente cangiante.

Introduzione al Sistema Solare

“La Danza dei Pianeti” GL

“Alla Periferia della Galassia, il Sistema Solare” GC

Un ritratto del nostro sistema planetario, nel contesto della Via Lattea e con uno sguardo ravvicinato ai mondi e alle loro orbite.

Vacanze celesti

“Astronomia da Spiaggia” SG

“Il Giro del Mondo in Trenta Minuti” GG

Alla scoperta del cielo durante le ferie estive: intorno al globo o comodamente sdraiati sulla sabbia.

La Notte di San Lorenzo

“Quando Cadono le Stelle” SG

L'ormai classico appuntamento con le meteoriti di mezzo agosto. Seguendo le scie delle Perseidi, tra scienza e romantici desideri da esaudire.

La nostra galassia e le altre

“Lungo la Via Lattea” SG

“Le Galassie Cellule dell’Universo” SG+GL

A spasso nella nostra metropoli stellare e oltre. Attraverso le isole di astri e i loro vastissimi arcipelaghi, in un cosmo vertiginosamente sconfinato.

Terra in Moto

“Le Strane Inclinationi della Terra” GC

“Eppur si Muove” GG

Il globo terracqueo come astronave cosmica: inerzia e sussulti della piattaforma che ci trasporta, guardando verso il basso e verso l'alto.

Esistenze Astrali

“Storia di una Stella” GL

“Fuochi d’artificio Spaziali” SG

L'evoluzione degli astri e le sue spettacolari conseguenze. Dalle culle stellari ai cimiteri cosmici, con un pizzico di brividi pirotecnici.

Storie della Volta Stellata

“C’era una volta... celeste” GL

“Il Cielo degli Innamorati” GC

Miti e sentimenti del cielo, ad ogni latitudine e per ogni clima. Uno sguardo romantico alle stelle, perché il cuore dell'uomo batte anche lassù.

Altri Mondi, Altre Terre?

“Verso Mondi Lontani” SG

“Atmosfere Aliene” Giovanna Tinetti

Le frontiere della scienza esoplanetaria in un tuffo verso ambienti ostili e sogni di terre distanti. Lo zoo dei mondi extrasolari e le loro possibili atmosfere: habitat futuri per l'uomo?

Passeggiate nel firmamento

“Lungo la Via Lattea” SG

“Di Stella in Stella” SG

Uno star-hopping nel firmamento, a 360 gradi. Saltando da stelle a galassie, da ammassi a nebulose.

Abissi Siderali

“Anni Luce da noi” SG

“Profondo Cielo” SG

Affondare nella terza dimensione del firmamento, valutando distanze e contando anni luce.

Ai confini dell’Universo

“Caccia ai Lampi Gamma” GG

“Raggi Gamma: Messaggeri Estremi del Cosmo” – Angelo Antonelli

L'astrofisica contemporanea svela il paesaggio violento delle radiazioni cosmiche. E getta nuova luce sull'universo lontano.

Novilunio!

“Piccolo Atlante Lunare” GL

“Fantasia Lunare” – Fabrizio Bonoli (Università di Bologna)

Quando la luna non c'è, rievochiamo il suo eterno incanto. Sorvolando mari e crateri al telescopio, o narrando di sogni, poemi, osservazioni e leggende.

Astronomi e Astronome

“L’Altra Metà del Cielo” GL

“Vite semiserie di Astronomi Illustri” – Amedeo Balbi

I due volti dell'astronomia – quello maschile e quello femminile, in un itinerario storico e aneddotico ricco di sorprese.

C come cometa

“Le Comete, vagabonde del Sistema Solare” GL

“La Cometa di Natale” GL

Il fascino degli astri chiomati, impalpabili luci del firmamento. Un percorso tra storia, scienza e leggenda delle comete.

Nella Galassia

“I Buchi Neri Mostri nello Spazio” SG

“Lungo la Via Lattea” SG

Ammassi stellari, nubi di gas e astri cannibali: un viaggio tra gli abitanti della nostra isola di stelle.

Il Canto Dell'Universo

“In Ascolto del Cosmo” SG

“Astroconcert Classico”

Cos'è davvero la musica delle sfere? E siamo sicuri che lo spazio risuoni di note o vibrazioni percepibili? Una stimolante indagine armonica e una rilassante contemplazione sonora al ritmo di Strauss e Smetana.

Concerto A(u)strale: Cruzeiro do Sul

Un doppio spettacolo-concerto alla scoperta del cielo del Brasile con Sandy Muller e la sua band. Alternando lune carioca, costellazioni australi e astri sudamericani ai ritmi di samba e bossanova.

Vedo Doppio

Una serata dedicata alle stelle binarie, osservate dal vivo al telescopio in Piazza Agnelli e raccontate sotto la cupola con i loro magnifici contrasti di colore. Una caccia alle coppie celesti tra gli astri brillanti dell'estate.

Dossier Mercurio

“Mercurio, Vulcano e altri Misteri”

“Dossier Mercurio: da Messenger a BepiColombo” - Valeria Mangano (IFSI)

Una serata monografica sul messaggero degli dei. Miti, osservazioni ed enigmi del più elusivo dei pianeti, finalmente svelato dalla nuova generazione di sonde spaziali.

Universo: Ritmi e distanze

Scala Verso il Cosmo GG

Stagioni del Cielo GG

Il firmamento in lungo e in largo: un viaggio nella sua profondità nascosta e un grand tour del suo ciclo stagionale. Dai gradini della scala cosmica ai battenti dell'orologio celeste.

Riaccendere il cielo

Cieli Urbani GL

Notturmo Stellare

La cappa dell'inquinamento luminoso cittadino e i suoi gravi danni alla scienza e alla memoria del cielo. Un'occasione per riflettere sui temi della sostenibilità ecologica e riscoprire le meraviglie oltre la barriera di luce.

Navigazioni Astronomiche

Navigare con le Stelle GG

Giro del Mondo in 30 Minuti GG

A vele spiegate sotto il firmamento: storia ed arte della navigazione con gli astri, fino a compiere il periplo del globo.

Viaggi nel Tempo e nello Spazio

Viaggio nel Tempo tra Terra e Cielo GC + GL

Vacanze marziane

Il planetario come macchina del tempo e dello spazio: un volo negli abissi delle ere geologiche e contemporaneamente in quelli dell'Universo, per concludere con una gita su Marte nella prossima epoca del turismo spaziale.

Cosmic Concert

Concerto di Giovanni Renzo

Torna a Roma l'elegante pianismo celeste di Giovanni Renzo per due concerti antologici dedicati alle stelle, perenni ispiratrici della sua arte sospesa tra classica e jazz.

Seduzioni della Notte

Quando Cadono le Stelle SG

Il Fascino di Selene SG

Una notte d'estate, il pallido bagliore della luna, il lampo di una stella cadente. Elementi sufficienti a ricostruire l'incantesimo del cielo stellato e dei suoi abitanti più fascinosi.

C'è ma non si vede

Astronomia da Spiaggia SG

Buchi Neri Mostri dello Spazio SG + GG

Invisibili come il cosmo oltre l'azzurro cielo diurno schermato dall'ombrellone, o come le silhouette cosmiche dei black hole sul nero dello spazio. Invisibili, ma rilevabili, misurabili.

Il Pianeta Azzurro

Un originale approccio teatrale al tema dei rischi ecologici e della fragile preziosità del nostro nido cosmico. Dal cupo e ammonitorio monologo "L'Animale in Gabbia" allo sguardo incoraggiante della scienza che apre scenari di sviluppo sostenibile.