

I Caffè Scientifici al Planetario itinerante - La Mostra "Tutti gli Universi possibili"

Nel periodo **16 Maggio – 14 Giugno 2015** verrà proposto un articolato programma di spettacoli divulgativo al Planetario digitale itinerante, capace di ospitare fino a 40 persone: si tratterà di incontri divulgativi di approfondimento attraverso la modalità, informale e accattivante, del "caffè scientifico", realizzati da giovani ricercatori che operano negli enti presenti sul territorio della provincia Sud di Roma, affiancati dalla spettacolare proiezione del cielo stellato sulla cupola gonfiabile del planetario.

Gli incontri verteranno su tre gruppi tematici:

- Miti e meccanica del cielo: il balletto di Sole, Luna, Pianeti e Zodiaco
- Sistema solare e missioni spaziali: l'avventura della scoperta degli "altri mondi"
- Il cosmo profondo: dalla nostra Galassia ai confini dell'Universo osservabile

La programmazione prevede **spettacoli dal venerdì alla domenica, ogni ora, dalle 18.00 alle 22.00, su prenotazione** (da effettuare via mail all'indirizzo: segreteria@ataonweb.it entro il giovedì precedente).

La durata di ogni spettacolo è di 40 minuti.

✎ **Contributo di ingresso al Planetario: 5 euro (gratuito per i bambini sotto i 6 anni ed i soci ATA).**

Per tutta la durata della presenza del Planetario, verrà altresì installata la mostra **"Uno degli Universi possibili: il nostro ! - Un percorso guidato alla scoperta del nostro Universo, dai "vicini di casa" ai limiti del conoscibile"**, composta da 50 pannelli 70X100 e realizzata sulla base di contenuti di **Italo Mazzitelli**.



Cos'è il Planetario digitale itinerante

Il Planetario è una **sala di proiezione sovrastata da uno schermo a cupola**, sul quale vengono proiettate le stelle e le immagini dei corpi celesti. Si possono così "vedere" i loro movimenti, simulati, e i fenomeni che avvengono nelle **profondità del cosmo**, stando comodamente seduti. Nel caso specifico, si tratta inoltre di una struttura mobile con cupola gonfiabile e installabile sia all'aperto – con buone condizioni climatiche – che in locali sufficientemente ampi.

Il **Planetario itinerante che verrà utilizzato per le attività qui descritte**, nella disponibilità dell'Associazione Tuscolana di Astronomia dall'Ottobre 2011, è un planetario digitale multimediale Digitalium (con cupola di diametro 7 mt e capienza massima di 40 persone), progettato e realizzato dalla Digitalis Education Solutions Inc, leader mondiale nel

settore delle unità fisse e portatili di piccole e medie dimensioni. La medesima società è anche artefice dell'intero software Stellarium che gestisce e controlla l'impianto.

Si tratta di uno strumento del tutto innovativo e che non ha eguali in tutta la regione.

ATA - Associazione Tuscolana di Astronomia

Via Lazio, 14 - località Vivaro 00040 Rocca di Papa - Roma (Italy)

Phone: 06.94436469 Fax: 1782717479 segreteria@ataonweb.it

AMRoC – Accademia di alto perfezionamento Musicale Roma Castelli

Via Vittorio Veneto, 3 – 00045 Genzano di Roma (Italy)

Mobile 3338691282 Fax: 0689687324 info.amroc@gmail.com

www.accademiamusicaleromacastelli.eu



www.ataonweb.it - www.frascatiscienza.it



... I dialoghi pubblici. Mercato Coperto di Frascati

Sabato 16 maggio.h17

Luce e Big Bang: alla ricerca dei primi fotoni dell'universo
Paolo De Bernardis intervistato da Paolo D'Angelo

Sabato 23 maggio.h17

Luce ed Elementi: dalle galassie alle supernovae
Luigi Stella intervistato da Franco Foresta Martin

Sabato 30 maggio.h17

Luce e Sistemi Solari: a caccia di asteroidi e "terre ospitali"
Ettore Perozzi intervistato da Paolo D'Angelo

Sabato 6 giugno.h17

Luce e Vita: la "connessione cosmica"
Amedeo Balbi intervistato da Franco Foresta Martin

Venerdì.1.Maggio. Piazza Roma – Frascati

Serata Osservativa Pubblica – La Notte dei Pianeti
Dalle 19 a mezzanotte

Dal 16 Maggio al 7 Giugno. Mercato Coperto di Frascati

Spettacoli al Planetario digitale itinerante

Spettacoli ogni ora: ven, sab e dom, 18h-22h - Costo: 5 euro (gratuito sotto i 6 anni)

Mostra Uno degli Universi possibili: il nostro

Un percorso guidato alla scoperta del nostro Universo, fino ai limiti del conoscibile

... I concerti. Mercato Coperto di Frascati

Domenica 17 maggio.h18

L'origine dei castelli romani di G. Vendittelli
Coro Decanter - dir. E. Notrica

Sabato 23 maggio.h19

L'origine delle stelle e dei pianeti di K. Hanlon
F. Mastromatteo (violoncello)

Domenica 24 maggio.h18

L'origine dell'Uomo di M. Lucidi
Pianoforte a 4 mani - Duo pianistico Five o' Clock
E. Pinto e M. Chiappinelli

Sabato 30 Maggio.h19

L'origine della Vita di C. Capuano
Duo chitarristico A. Pace e C.ristiano Poli Cappelli

Domenica 31 Maggio.h18

L'origine delle popolazioni albane di D. D'Ambrosio
Coro polifonico e pianoforte – A. Centra, A. Vinci,
pianoforte a 4 mani
Ensemble Polifonico Chantarmy, dir. Chantal Mony

Domenica 7 giugno.h18

L'origine dell'Universo causale di T. Schwan
Trio Chénier: C. Andriani (violino) – F. Mastromatteo
(violoncello) – D. Monaco (pianoforte)

Conferenze, concerti e mostra ad accesso gratuito

➔ Info Line e prenotazioni: segreteria@ataonweb.it - Tel 06.94436469

Dal 16 Maggio, gli Incontri di Scienza 2015

Luce sulla Notte Europea dei Ricercatori 2015



che ci circonda... in un'epoca di "svolta" dei risultati e forse del metodo della ricerca scientifica.

Dal 16 Maggio al 14 Giugno la Città di Frascati sarà ancora una volta protagonista della cultura scientifica, con una serie di **dialoghi pubblici**, caffè Scientifici al **Planetario itinerante** e la mostra su **"Uno degli Universi possibili: il nostro !"**. Ma anche un originale programma di **concerti con la Scienza** a cura dell'**Accademia di Alto Perfezionamento Musicale Roma Castelli** (AMROC).

Il tutto verrà realizzato in una location inusuale, presso lo **Spazio Espositivo del Mercato Coperto** nella centralissima Piazza del Mercato di **Frascati**, di recente riattivato quale ulteriore (e atteso) spazio destinato ad attività culturali, e che sarà prossimamente interamente recuperato grazie all'iniziativa ed all'investimento della nuova Amministrazione comunale.

Il 2015, come ricordato, è stato proclamato dall'UNESCO **l'Anno Internazionale della Luce**, il fondamentale vettore di conoscenza che ci consente materialmente di scoprire la realtà fisica dell'Universo. Quale occasione migliore di celebrazione per chi, come noi, ha scelto di fare dell'osservazione di quella flebile luce che proviene dalle profondità del cosmo, la propria passione?

Giovanni Mazzitelli, Presidente di **Frascati Scienza**, dichiara: "Ci avviciniamo al decennale della Notte Europea dei Ricercatori, evento che ha rafforzato il ruolo della ricerca e della scienza nel nostro territorio ricco d'infrastrutture, ricercatori e soprattutto cittadini appassionati, di cui l'ATA e L'ETA CARINE sono stati da sempre attori fondamentali. E' per noi quindi un onore sostenere gli "incontri di scienza", ricchi di persone illustri e temi importanti, come uno degli eventi lancio della Notte Europea dei Ricercatori 2015 rafforzando quel percorso che abbiamo fatto insieme in questi dieci anni per diffondere la cultura scientifica e far conoscere le ricchezze del nostro territorio."

Luca Orrù, Presidente dell'ATA, ricorda inoltre che "il nostro impegno è sempre stato quello di fornire una "visione di insieme" della scienza, anche attraverso contaminazioni con la cultura umanistica, la storia e la conoscenza del territorio, le espressioni artistiche nelle varie forme, per far crescere cittadini – soprattutto i più giovani - consapevoli, dotati di spirito critico e di capacità di analisi, in ultima analisi in grado di rendere migliore la nostra società, che ha ancora tanta strada da percorrere."

Valeriano Bottini, Presidente dell'AMRoC, illustra che "stimolare la produzione di nuove opere e nuovi talenti creando occasioni per una relazione diretta della creatività artistica con la Scienza, la Storia, il Lavoro, il Paesaggio, inoltre coniugare l'inderogabile necessità della qualità con formule sostenibili e con una socialmente virtuosa valorizzazione del patrimonio culturale, sono tra gli obiettivi primari dell'azione dell'accademia".

Francesca Neroni, Delegata per la Cultura e il Turismo, del Comune di Frascati, conclude commentando: "un programma così ricco ed interessante è per Frascati una bella occasione per conoscere una disciplina scientifica affascinante e mai abbastanza conosciuta. Ho voluto per questo chiedere all'ATA di portare gli eventi nel Mercato Coperto per avvicinare più persone ed entrare in mezzo alla città con le stelle, i pianeti, ma anche tanta buona musica e dibattiti di livello."

Nell'anno Internazionale della Luce, e per il nostro territorio del ventennale dell'**Associazione Tuscolana di Astronomia** e del decennale della **Notte Europea dei Ricercatori**, gli **"Incontri di Scienza"** vogliono rappresentare un piccolo esempio di *eccellenza* di tutto ciò che **Eta Carinae**, **l'ATA** e **Frascati Scienza** sono state in grado di offrire nel campo della **diffusione della cultura scientifica** sul territorio della provincia Sud di Roma in oltre venti anni di attività, facendo scoprire, sperimentare e comprendere, divertendosi, **l'Universo**

Dialoghi pubblici e Concerti con la Scienza

Il programma dei dialoghi pubblici, si svilupperà attraverso i seguenti quattro appuntamenti, tutti ricompresi nel mese di **Maggio e Giugno 2015**:

- Sabato 16 Maggio h 17.00
Luce e Big Bang: alla ricerca dei primi fotoni dell'universo
Paolo De Bernardis (Università di Roma La Sapienza) intervistato da **Franco Foresta Martin**
- Venerdì 22 Maggio h 18.30
Luce ed elementi: dalle galassie alle supernovae
Luigi Stella (INAF - OAR) intervistato da **Paolo D'Angelo**
- Sabato 30 Maggio h 17.00
Luce e sistemi solari: a caccia di asteroidi e "terre ospitali"
Ettore Perozzi (ESA NEO Coordination Centre) intervistato da **Franco Foresta Martin**
- Sabato 6 Giugno h 17.00
Luce e vita: la "connessione cosmica"
Amedeo Balbi (Università di Roma Tor Vergata) intervistato da **Paolo D'Angelo**

Al programma scientifico verrà associato un programma artistico, curato e sviluppato dall'**Associazione culturale Colle Ionci**, che prevede la creazione di musiche originali sviluppate da compositori e musicisti di livello internazionale.

- Domenica 17 maggio h 18.00
L'origine del "paesaggio" dei castelli romani di **Gabriele Vendittelli**
Coro Decanter - dir. Eduardo Notrica
Musiche di G. Vendittelli
- Sabato 23 maggio h 19.00
L'origine delle stelle, degli elementi e dei pianeti di **Kevin Hanlon**
Francesco Mastromatteo (violoncello)
Musiche di K. Hanlon, J.S. Bach, G. Sollima
- Domenica 24 maggio h 18.00
L'origine dell'Uomo di **Marco Lucidi**
Pianoforte a 4 mani - Duo pianistico Five o' Clock
Emilija Pinto e Massimiliano Chiappinelli
Musiche di M. Lucidi, L. Fiscella, D. Zannoni
- Sabato 30 Maggio h 19.00
L'origine della Vita di **Claudio Capuano**
Duo chitarristico Andrea Pace e Cristiano Poli Cappelli
Musiche di C. Capuano
- Domenica 31 Maggio h 18.00
L'origine della cultura delle popolazioni albane di **Damiano D'Ambrosio**
Coro polifonico e pianoforte - Andrea Centra, Alessandra Vinci, pianoforte a 4 mani
Ensemble Polifonico Chantarmory, dir. Chantal Mony
Musiche di D. D'Ambrosio
- Domenica 7 giugno h 18.00
L'origine dell'Universo causale di **Thomas Schwan**
Trio Chénier Claudio Andriani (violino) - Francesco Mastromatteo (violoncello - Domenico Monaco (pianoforte)
Musiche di T. Schwan, E. Chausson

Tutti gli eventi si svolgeranno presso lo **Spazio Espositivo del Mercato Coperto** a Piazza del Mercato, Frascati