

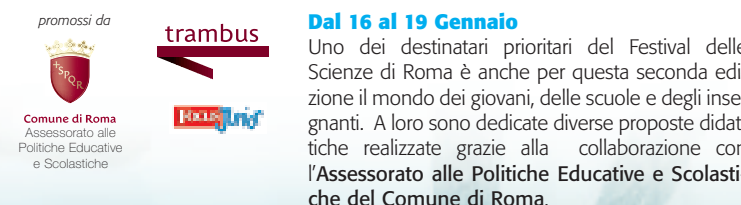
MOSTRE



Dal 15 al 21 Gennaio Area Archeologica Trasform@zioni
Didattica delle scienze in movimento
L'esposizione presenta una rassegna di progetti in cui si alternano i risultati di ricerche condotte nelle scuole e quelli delle attività didattiche di partner istituzionali impegnati nel mondo della ricerca scientifica e della divulgazione a livello nazionale ed internazionale.

Venerdì 19 e sabato 20 Gennaio ore 20 - 22
Serate astronomiche "La musica delle stelle"
Per due sere, sul parco pensile dell'Auditorium, gli studenti "Guide di cielo" e i docenti dell'IISS "B. Russell", con il coordinamento della prof.ssa Lucia Corbo, guideranno i visitatori alla scoperta del cielo e dei suoi astri, delle costellazioni e dei miti ad esse correlati, accompagnati dalle note della "Banda musicale del Russell" e con l'ausilio dei telescopi della scuola.

EVENTI PER LE SCUOLE



Sono dedicati alla scuola materna i laboratori "Evoluzione e sviluppo. Noi e la natura... sempre in crescita", a cura di EXPLORA: il Museo dei Bambini di Roma.



Dal 15 al 21 Gennaio Spazio Risonanze
Le eccellenze del Territorio in materia di ricerca e divulgazione scientifica
Gli stand allestiti dalla Regione Lazio presso lo Spazio Risonanze dell'Auditorium accompagnano i visitatori del Festival alla scoperta delle eccellenze del territorio in materia di ricerca e divulgazione scientifica, mentre i laboratori organizzati da INFN, ENEA, ESA, INAF, CNR e Telespazio attraverso una proficua sinergia tra enti di ricerca e imprese innovative all'insegna dell'impegno nella comunicazione della scienza, avvicinano il pubblico ai più complessi meccanismi della fisica attraverso proiezioni di filmati, esperimenti e giochi interattivi.



Dal 15 al 21 Gennaio
Foyer Sala Sinopoli
Exhibyte - Simulare le età della vita
Molti degli exhibit hanno come oggetto le età della vita umana. Si tratta di exhibit digitali e robotici, cioè di animazioni al computer, simulazioni, computer games e robot, con cui il visitatore può interagire. Osservando gli effetti delle sue azioni e ottenendo quindi una migliore comprensione di quello che gli exhibit vogliono comunicare.

Ai bambini delle scuole elementari e ai ragazzi delle scuole medie e del biennio delle superiori è dedicata invece la conferenza cybercomica sui tempi della vita, vero e proprio show virtuale, a cura di E-tica.
Per i ragazzi dell'ultimo triennio delle scuole superiori, in collaborazione con la casa editrice Zanichelli, sono previste quattro conferenze con protagonisti di altrettante discipline scientifiche di grande fascino.
Integra l'offerta formativa del Festival il programma Nuovi Orizzonti della Didattica Scientifica che raccorda percorsi formativi riservati ai docenti delle scuole di istruzione di primo e secondo grado.



L'ingresso all'inaugurazione, alle conferenze, alle lectio magistralis, ai caffè scientifici e ai dialoghi serali è libero fino ad esaurimento posti disponibili.

Il calendario potrebbe subire delle variazioni.



viale Pietro de Coubertin • 00196 Roma
Info: tel. 06.802.41.281
Biglietteria e prevendita :
tel. 199.109.783
(servizio a pagamento)
www.auditorium.com

S P O N S O R I S T I T U Z I O N A L I



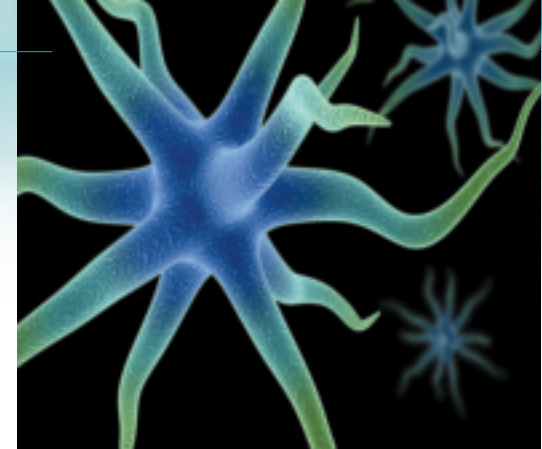
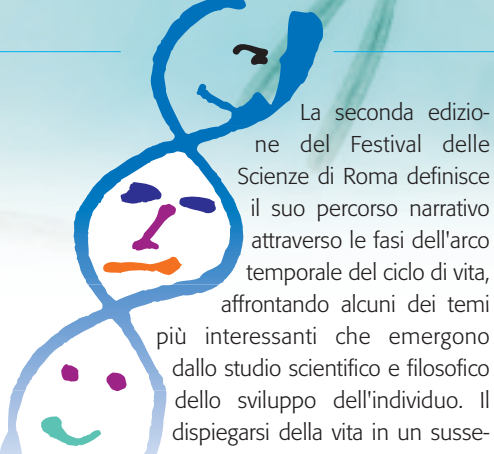
FESTIVAL DELLE SCIENZE 2007

LE ETÀ DELLA VITA

Dalla creatività dell'infanzia alla libertà della vecchiaia

CONFERENZE, INCONTRI, PERCORSI INTERATTIVI, SPETTACOLI

ROMA ■ AUDITORIUM PARCO DELLA MUSICA
15 - 21 GENNAIO 2007



La seconda edizione del Festival delle Scienze di Roma definisce il suo percorso narrativo attraverso le fasi dell'arco temporale del ciclo di vita, affrontando alcuni dei temi più interessanti che emergono dallo studio scientifico e filosofico dello sviluppo dell'individuo. Il dispiegarsi della vita in un susseguirsi di fasi diverse, ognuna portatrice di una propria specificità, e lo sviluppo dell'individuo con l'insieme dei cambiamenti che si verificano nella biologia, nelle capacità e nel comportamento con il procedere dell'età, dall'infanzia fino alla senescenza, sono infatti, da sempre, un tema vasto e affascinante, tanto per la scienza quanto per la filosofia, l'arte e la letteratura. Sulla scia della prima, anche la seconda edizione si propone di radunare alcuni tra i più grandi scienziati e filosofi italiani e internazionali per farli incontrare e dialogare sui temi più rilevanti: lo studio dell'infanzia, lo sviluppo della mente, la nascita della parola, le analogie tra evoluzione e sviluppo, la neotenia della specie umana, la sessualità, la fine della vita e l'aspirazione all'immortalità.

INAUGURAZIONE

Lunedì 15 Gennaio Sala Petrassi ore 11.30

Intervengono:

Walter Veltroni

Sindaco di Roma

Raffaele Ranucci

Assessore allo Sviluppo Economico, Ricerca, Innovazione e Turismo della Regione Lazio

Maria Coscia

Assessore alle Politiche Educative e Scolastiche del Comune di Roma

Rita Levi Montalcini

Premio Nobel per la Medicina

Tullio De Mauro

Linguista già Ministro della Pubblica Istruzione

LECTIO MAGISTRALIS

Un ciclo di cinque lectio magistralis, che affronteranno alcune delle tematiche più importanti legate all'età della vita.

Lunedì 15 Gennaio Sala Petrassi ore 16
IMMAGINI DELL'INFANZIA Paolo Rossi

Martedì 16 Gennaio Sala Petrassi ore 16
PAROLE E CERVELLO Alfonso Caramazza

Mercoledì 17 Gennaio Sala Petrassi ore 16
INTELLIGENZE MULTIPLE Howard Gardner
Introduce Carlina Rinaldi

Giovedì 18 Gennaio Sala Petrassi ore 16
CORRELATI CEREBRALI DI COSCIENZA,
PRECONSCIO E PROCESSI SUBLIMINALI
Stanislas Dehaene

Venerdì 19 Gennaio Sala Petrassi ore 15.30
NELLA MENTE DELLE MADRI
Massimo Ammaniti, Vittorio Gallese



CONFERENZE

Lunedì 15 Gennaio Sala Sinopoli ore 18
PERCHÉ LO FACCIAMO?

Lo sguardo della scienza sulla sessualità
Elisabeth A. Lloyd, Andrea Pilastro
Introduce e coordina Paolo Crocchiolo

Martedì 16 Gennaio Sala Sinopoli ore 18
LA PREISTORIA DELLA MENTE MUSICALE
Steven Mithen, Enrico Alleva
Introduce e coordina Telmo Pievani

Mercoledì 17 Gennaio Sala Sinopoli ore 18
UNA MENTE O MOLTE MENTI?
Architettura della mente e sviluppo cognitivo
Howard Gardner, Elizabeth Spelke, Annette Karmiloff-Smith, Alfonso Caramazza, Domenico Parisi
Introduce e coordina Roberto Cordeschi

Giovedì 18 Gennaio Sala Sinopoli ore 18
NASCITA ED ETÀ DELLA MENTE
Gary Marcus, Stanislas Dehaene, Fabrizio Doricchi
Introduce e coordina Alberto Oliverio

Venerdì 19 Gennaio Sala Sinopoli ore 18
L'Arsenale di Galileo
IL CERVELLO PSICOANALITICO
Eric Kandel, Piergiorgio Strata, Alberto Oliverio
a cura di Fondazione Sigma-Tau

Sabato 20 Gennaio Sala Sinopoli ore 11
LA GENESI DELLA PAROLA
Lo sviluppo del linguaggio
Kenneth Wexler, Athena Vouloumanos, Jacques Mehler, Raffaele Simone
Introduce e coordina Laura D'Odorico

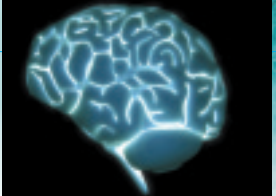
Sabato 20 Gennaio Sala Sinopoli ore 15
LA NATURA DEL LINGUAGGIO
Cervello e ambiente
Norbert Hornstein, Andrea Moro, Felice Cimatti, Edoardo Lombardi-Vallauri
Introduce e coordina Francesco Ferretti

Sabato 20 Gennaio Sala Sinopoli ore 18
LE GRANDI TRANSIZIONI DELLO SVILUPPO
Infanzia, adolescenza, adultità
T. Berry Brazelton, Joshua Sparrow, Duccio Demetrio
Introduce e coordina Anna Oliverio-Ferraris

Domenica 21 Gennaio Sala Sinopoli ore 11
SCIENZA E MORALE
I limiti della vita
John Harris, Eugenio Lecaldano
Introduce e coordina Mario De Caro

Domenica 21 Gennaio Sala Sinopoli ore 15
LA VITA, LA MALATTIA E IL DIRITTO DI MORIRE
I LIMITI DELLA SCIENZA
Silvio Garattini, Paolo Flores D'Arcais, Ignazio Marino
Introduce e coordina Telmo Pievani

Domenica 21 Gennaio Sala Petrassi ore 18
VITA SENZA FINE?
La scienza e l'immortalità
Aubrey de Grey, Edoardo Boncinelli, Giulio Giorello, Giacomo Marramao
Introduce e coordina Marco Cattaneo



CAFFÈ SCIENTIFICI

in collaborazione con BRITISH COUNCIL

Il British Council introduce la sua più originale formula di divulgazione scientifica: i *café scientifique*. Ideati in Francia, si sono diffusi in Gran Bretagna negli anni novanta: curiose tavole rotonde su temi scientifici cruciali e sulle loro applicazioni etiche. Un'occasione per dialogare dei temi più rilevanti provenienti dal mondo della scienza e della ricerca, in un ambiente piacevole e in compagnia di persone esperte che presentano l'argomento e rispondono e interloquiscono con il pubblico.

Lunedì 15 Gennaio
BArt (la caffetteria dell'Auditorium) ore 17
L'UOMO SENZA TEMPO: RACE AGAINST TIME
Gill Samuels, Domenico De Masi
Modera Vito Cioce

Venerdì 19 Gennaio
BArt (la caffetteria dell'Auditorium) ore 17
I LIMITI DELLA SCIENZA
Scienza, Morale e Religione
John Harris, Mario De Caro
Modera Vito Cioce



DIALOGHI SERALI

promossi da Enel

Lunedì 15 Gennaio Sala Sinopoli ore 21
URBANIZZAZIONE DEL MONDO
Marc Augé, Stefano Boeri

Martedì 16 Gennaio Sala Sinopoli ore 21
SCIENZA E SPIRITUALITÀ
David Steindl-Rast, Michel Bitbol, Giulio Giorello, Pier Luigi Luisi

Giovedì 18 Gennaio Sala Sinopoli ore 21
DIALOGO SULL'ADOLESCENZA
Il punto di vista narrativo e scientifico
Massimo Ammaniti, Niccolò Ammaniti

CONCERTI TAICHI



a cura di



Accademia Europea Wushu (FWA)

20 - 21 Gennaio
all'aperto: ore 10 - 11, 11.30 - 12.30

Seminario di Tai chi – Taijiquan

Interviene il Maestro Li Rong Mei. Il Tai Chi è una disciplina che rafforza la salute. Esso gioca un ruolo attivo nella prevenzione e nel trattamento delle malattie, proteggendo e rafforzando la salute, contrastando l'invecchiamento precoce e prolungando la vita. Per questi motivi in Cina viene chiamato "Arte di lunga vita".

Ingresso libero

NATIONAL GEOGRAPHIC CHANNEL

Première a cura di



Mercoledì 17 Gennaio
Sala Sinopoli ore 21
"La meraviglia della vita: i gemelli"

Lo sviluppo dei feti attraverso le diverse fasi nel grembo materno, mostrati grazie all'innovativa tecnica ecografia 4 D, nei loro primi movimenti, nei primi legami e modelli comportamentali acquisiti già all'interno dell'utero e che potrebbero segnare la base per il successivo sviluppo psico-sociale.

CORNER RADIO3

a cura di



Radio 3 Scienza racconta il Festival delle scienze di Roma 2007 e apre i suoi archivi ai visitatori dell'Auditorium. Dal 15 al 19 gennaio, in diretta dalle 11,30 alle 12, Radio 3 sarà il punto di incontro tra i protagonisti del Festival, gli ascoltatori della radio e il pubblico dell'Auditorium.