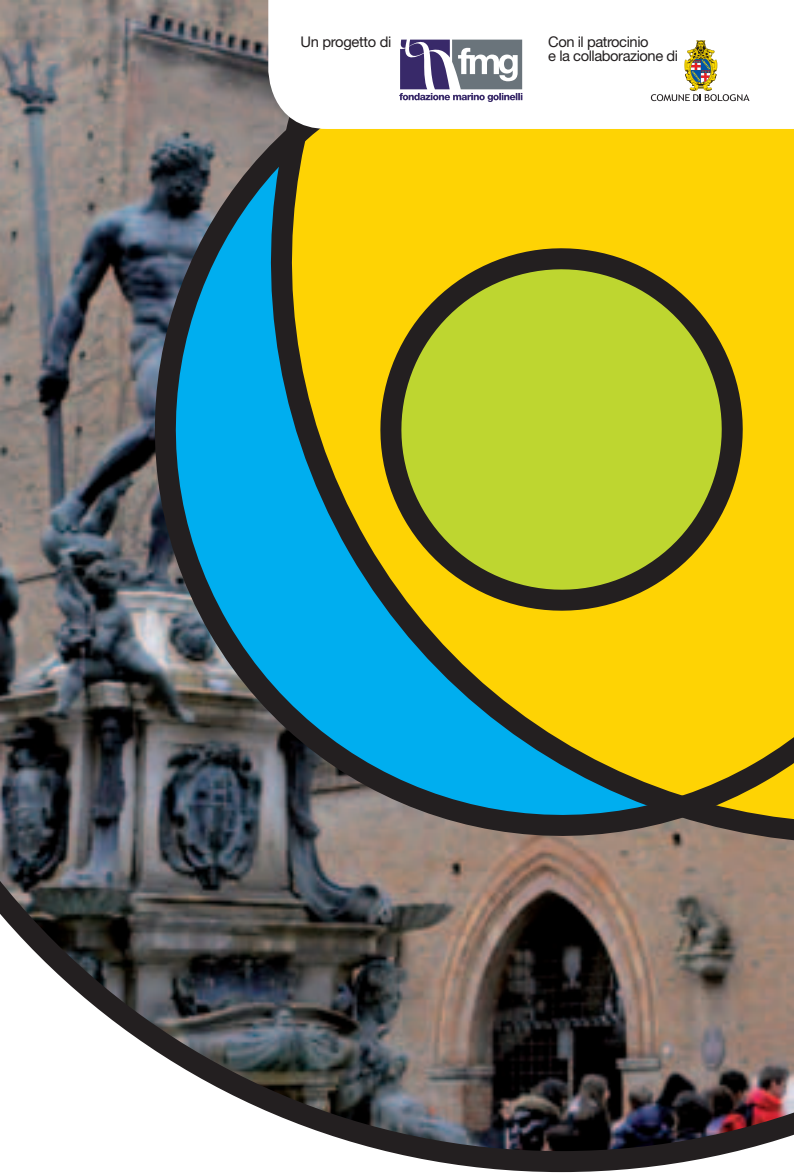
Un progetto di fmg fondazione marino golinelli

Con il patrocinio e la collaborazione di COMUNE DI BOLOGNA



Arte e Scienza in Piazza™

BOLOGNA 2-12 febbraio 2012

PROGRAMMA

www.lascienzainpiazza.it

Un progetto di

fondazione marino golinelli

Con il patrocinio e la collaborazione di

COMUNE DI BOLOGNA

Con il patrocinio di

MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITÀ CULTURALI

Regione Emilia-Romagna

ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI BOLOGNA

e di Accademia Nazionale dei Lincei

Con il contributo di

FONDAZIONE DEL MONTE 1473

Sostenitori

ALFA WASSERMANN

IMA

coop

UNINDUSTRIA BOLOGNA

CONFCOMMERCIO IMPRESE PER L'ITALIA ASCOM PROVINCIA DI BOLOGNA

CITTÀ DEL SOLE

SELEX Sistemi Integrati A Finmeccanica Company

SELEX GALILEO Una Società Finmeccanica

Sponsor tecnici

AON

BLQ Incoming di Bologna Incoming srl

emiliaromagna terra con Parma

Un ringraziamento speciale a

Life Learning Center

Fondazione *Marino Golinelli* (FMG) progetta e realizza dal 2005 *La Scienza in Piazza®*, divenuta nel 2011 *Arte e Scienza in Piazza™*, il format capace di trasformare città, comuni, aree urbane, in un art+science centre temporaneo. Lo scopo del progetto è quello di avvicinare cittadini di ogni età ed estrazione culturale, con una attenzione particolare alle giovani generazioni, studenti e insegnanti delle scuole di ogni ordine e grado, alla **scienza**, alla **tecnologia**, all'**arte** e alla **cultura**, coinvolgendoli in prima persona con attività di laboratorio, mostre ed exhibit interattivi, incontri e dibattiti. Tema dell'edizione 2012 sarà **Le età della vita**. Cuore della manifestazione la mostra ***Da ZERO a CENTO, le nuove età della vita***. Arte + scienza due occhi su noi stessi, un duplice sguardo su come cambia il nostro "essere umani" nei secoli e nelle diverse fasi della vita.

"Arte e Scienza in Piazza™ si inserisce nel programma pluriennale già avviato da FMG dal titolo "La Cultura nutre il Pianeta" che affronterà nei prossimi anni i grandi temi riguardanti il futuro dell'uomo: energia (2013), salute (2014) e alimentazione (2015). Il Progetto si propone di coinvolgere le città di Bologna e Milano, anche in vista dell'EXPO 2015, auspicando la creazione di una rete culturale fra le due città"

Marino Golinelli

Arte e Scienza in Piazza

BOLOGNA 2-12 febbraio 2012

Comitato d'indirizzo

Lanfranco Masotti, Responsabile scientifico alle Attività di Formazione e Didattica Fondazione Marino Golinelli

Giorgio Bolondi, Docente di Geometria e Matematica, Università di Bologna

Dario Braga, Pro-rettore delegato per la ricerca Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Antonio Zoccoli, Direttore INFN Bologna

Giovanni Carrada, Giornalista Scientifico, autore di Super Quark

Antonella Guidazzoli, Responsabile tecnologie di visualizzazione ed immagine CINECA

Flavio Fusi Pecci, INAF - Osservatorio Astronomico di Bologna

Elena Iacucci, Responsabile dei Servizi educativi prima infanzia del settore Istruzione - Comune di Bologna

Ideazione e organizzazione

Fondazione *Marino Golinelli*

Coordinamento generale: *Antonio Danieli*

Coordinamento programma, organizzazione
Giorgia Bellentani, Pier Francesco Bellomaria

Segreteria, rapporti con le scuole, accoglienza: *Alessandra Cataneo, Silvia Cozzi, Jessica Di Donato, Lucia Tarantino*

Comunicazione, relazioni esterne, imaging e ufficio stampa
Sara Mattioli, Annalisa Perrone

Tesoreria e amministrazione
Daniele Vandelli

Ufficio stampa nazionale
Delos Servizi per la Cultura

Immagine coordinata
Filippo Stecconi per *Landau*

Web
Soluzioni di *Simone Medri*

Video
Alessandra Marolla

Allestimenti
Genius Progetti

Fotografia
Michele Famiglietti

Mostra *Da ZERO a CENTO, le nuove età della vita*

Ideata e prodotta da
Fondazione Marino Golinelli

in collaborazione con
La Triennale di Milano

Progetto di
Giovanni Carrada

A cura di
Giovanni Carrada e *Cristiana Perrella*

Con la collaborazione di
Silvia Evangelisti

Concept allestimenti
Iosa Ghini Associati

Coordinamento
Fiorella Buffignani, Lucia Tarantino

Ideazione percorsi didattici
Alessandra Marolla

Redazione e schede opere
Alessandra Troncone

Immagine e comunicazione
Raffaella Ottaviani e *Maria Teresa Pizzetti*
per *Immagine & Strategia*

Con la collaborazione scientifica di

Alma Mater Studiorum-Università di Bologna, Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico
ASL Bologna–Servizio Sanitario Regionale per l'Emilia-Romagna
Associazione SOFOS
Biblioteche decentrate del Comune di Modena
C.A.S.T.-Centro Arte, Scienza e Tecnologia Marino Golinelli
Collezione Peggy Guggenheim
Consorzio Interuniversitario CINECA
Contenuti e Associati
DEIS-Università di Bologna
Formath Project
Formicablu srl
Editoriale Scienza
Future Film Festival
Future Film Kids
Giunti Editore
Gruppo Conoscere la Chimica G. Ciamician, Università di Bologna
INAF-IASF di Bologna
INAF-Osservatorio Astronomico di Bologna
INFN-Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
INFN- Sezione di Bologna e Sezione di Perugia
INAF-IRA Centro visite radiotelescopi Medicia
IS-Science Centre Immaginario Scientifico
Laboratorio di Meccanica del Volo-Università di Bologna
Librerie COOP Ambasciatori
Life Learning Center
Orto Botanico dell'Università di Modena e Reggio Emilia-Dipartimento di Biologia
Progetto Mus-e Bologna
Radio Città del Capo
Settore Istruzione Comune di Bologna
START-Laboratorio di Culture Creative
Waldrappteam
Widlab

Si ringrazia

Anna Barba, Giovanna Barbieri, Stefania Barbieri, Guido Barbujani, Sandro Bardelli, Letizia Belletti, Sergio Bernardi, Giorgio Bolondi, Giovanna Bosi, Rita Bulgarelli, Carlo Burigana, Germana Cantarella, Susanna Cardin Fontana, Giuliano Matteo Carrara, Raffaella Chiantera, Patrizia Coluccia, Elena Consolini, Bruno D'Amore, Maria Rosaria D'Antoni, Emanuele Luigi de Angelis, Valeria Dellafrana, Antonio De Blasi, Daniele De Luca, Pia De Paola, Francesca Delli Ponti, Michele Di Lauro, Virginia Di Lazzaro, Chiara Di Palma, Davide Di Santi, Antonella Di Tillo, Matteo Ferrari, Giulia Filippi, Johannes Fritz, Elena Franchini, Fabiana Fini, Gigliola Fuiano, Alessandro Gambini, Mauro Gatti, Federica Giancotta, Sara Giovacchini, Antonella Guidazzoli, Fabrizio Giulietti, Mariangela Labella, Eliana Lacorte, Maria Chiara Liguori, Giovanna Lo Faro, Nazzareno Mandolesi, Paola Manuzzi, Alessandra Marconi, Marco Marchesi, Marika Maroncelli, Walter Martinelli, Isabella Martino, Lucia Masina, Marta Mazzanti, Sara Mazzei, Pierdomenico Memeo, Riccardo Merlo, Emanuele Micheli, Elena Minarelli, Stefania Minni, Chiara Morini, Vanessa Nicastro, Maria Chiara Pascerini, Nicoletta e Fabio Perco, Amalia Persico, Telmo Pievani, Francesco Poppi, Stefan Rapp, Bruno Riccò, Barbara Riedler, Maria Teresa Roncanelli, Luca Roffia, Ilaria Santeramo, Alessandro Saracino, Anna Sciannarella, Raffaella Spagnuolo, Tullio Salmon Cinotti, Rosa Surra, Federico Taddia, Anita Todesco, Matteo Turci, Luca Valenziano, Fabio Vergari, Carla Zucchini.

Rai Cinema e Mondadori per l'anteprima nazionale del film di Martin Scorsese: Hugo Cabret 3D organizzata da Future Film Festival per Arte e Scienza in Piazza

Per la mostra Cx3, la sezione Agorà e la rassegna Immagina il futuro: Anna Rita Addessi, Vincenza Andrisano, Maria Giulia Bacalini, Manuela Bartolini, Paola Bonifacci, Antonella Brighi, Patrizia Brigidi, Federica Belluti, Emma Beseghi, Maria Bigoni, Maria Laura Bolognesi, Stefania Bortolotti, Antonella Brighi, Sara Capacci, Miriam Capri, Carlotta Cassani, Andrea Cavalli, Marco Casari, Lorenzo Chiari, Antonio Cicchella, Pia Colangelo, Carla Faralli, Claudio Franceschi, Emilio Franzoni, Alessandra Gambineri, Paolo Garagnani, Maria Luisa Genta, Giorgia Grilli, Annalisa Guarini, Giovanna Guerzoni, Mario Mazzocchi, Carlo Melchiorre, Paola Mello, Sabato Mellone, Anna Minarini, Sandra Maria Elena Nicoletti, Giovanna Pace, Uberto Pagotto, Francesca Pancotto, Renato Pasquali, Susi Pelotti, Guglielmo Pescatore, Eleonora Porcu, Angela Rampa, Maurizio Recanatini, Laura Rocchi, Michela Rosini, Stefano Salvioli, Alessandra Sansavini, Aurelia Santoro, Vincenzo Tumiatti, Stefano Venturoli, Valentina Vicennati, Maria (Milli) Virgilio.
Alcuni dei contenuti presentati sono realizzati grazie ad un finanziamento dell'Unione Europea nell'ambito del 7° Programma Quadro (CUPID, EATWELL, IDEAL, FARSEEING, MIROR, NeuroFAST, NU-AGE, STRANGERS) e del Programma DAPHNE II e III (ECIP, ECPR, LEXOP).

Per il contributo tecnico: Altec Spa, Auryn INC., Kayser Italia, MAV-packaging, NVIDIA, Ultimo Avamposto

E inoltre Altair 4 Multimedia Politecnico di Torino, Altec Spa, ASI, Auryn Inc, Biblioteca Salaborsa, Biblioteche del Quartiere Navile: Casa di Kahola, Biblioteca Lame, Biblioteca Corticella, CD/Lei Comune di Bologna, ESA, Centro di Ricerca ARCES di Bologna, Corso di Laurea Magistrale GIOCA-Università di Bologna, Foxy, Future Film Kids, Kayser Italia, Istituto Storico Parri Emilia-Romagna - Sezione Audiovisivi, Laboratori Nazionali dell'INFN del Gran Sasso, MAV- packaging, Museo Tridentino di Scienze Naturali, NVIDIA, ReMida Bologna_Terre d'Acqua, Rotary Club Bologna Galvani, Seconda Facoltà di Ingegneria-Università di Bologna, Step4Inclusion, Ultimo Avamposto, UNICEF di Bologna, Università Cattolica del Sacro Cuore di Brescia

Tutto lo staff di animatori scientifici e volontari che con impegno e passione vi accompagneranno in questo viaggio di conoscenza.

ORARI APERTURA MANIFESTAZIONE

dal lun al ven: 9.00 -13.00 e 15.00-19.00
sab e dom: 10.00-13.00 e 14.00-19.00

LUOGHI

Palazzo Re Enzo, Piazza Nettuno
START-Laboratorio di Culture Creative, Piazza Re Enzo (ingresso da Voltone del Podestà)
Biblioteca Sala Borsa, Piazza Nettuno
Libreria Coop Ambasciatori, Via Orefici 19
Cinema Odeon, Via Mascarella,3
Aula Magna di Santa Cristina, Piazzetta Morandi 2

BIGLIETTERIA

Palazzo Re Enzo

SCUOLE E GRUPPI EDUCATIVI IN VISITA DIDATTICA

- 3€ biglietto per 1 attività didattica
- 5€ biglietto giornaliero (2 o più attività didattiche)

PUBBLICO

- 7€ biglietto giornaliero adulti (18 - 64 anni)
- 10€ abbonamento (valido per tutta la manifestazione)
- 4€ biglietto giornaliero scontato (bambini e studenti dai 3 ai 18 anni, over 65 anni, studenti universitari con tesserino)
- 5€ biglietto per aperitivi musicali con accesso alla mostra e diritto ad una consumazione

GRATUITO

- Insegnanti e operatori della scuola
- 1 adulto accompagnatore di 3 o più bambini
- bambini sotto 3 anni
- persone portatrici di handicap e un famigliare o altro accompagnatore dei servizi di assistenza socio sanitaria
- guide turistiche e accompagnatori di gruppo
- stampa

Per beneficiare della gratuità le categorie indicate devono esibire un documento comprovante la categoria stessa.

SCONTO FAMIGLIA

- 12€ biglietto giornaliero per 1 adulto e due bambini
- 12€ biglietto giornaliero due adulti e 1 bambino

SCONTO CONVENZIONI

Soci Coop Adriatica , Touring Jounior, Ikea Family;
Per beneficiare dello sconto è obbligatorio esibire la tessera associativa o documento comprovante.

AZIENDE E/O GRUPPI ORGANIZZATI

- Carnet 10 biglietti: 50€
- Carnet 10 biglietti con guida dedicata (2 ore): 70€

Per beneficiare dell'agevolazione è obbligatorio la prenotazione

VISITE GUIDATE IN INGLESE PER GRUPPI ORGANIZZATI

Carnet 10 ingressi con visita guidata dedicata (2 ore): 90€
N.B. Dal 2 al 12 febbraio, eccezionalmente,a START si accede con biglietto unico di **Arte e Scienza in Piazza™** che da diritto di accesso anche a Palazzo Re Enzo. Al termine la manifestazione, START riprenderà il suo tariffario abituale.

INFO POINT, PRENOTAZIONI

Presso Palazzo Re Enzo
dal lun al ven: 9.00-13.00 e 15.00-19.00
Dal 2 al 12 febbraio anche sab e dom: 10.00-13.00 e 14.00-19.00
la biglietteria chiude un'ora prima.

PRIMA DEL 2 FEBBRAIO

Segreteria organizzativa, info e prenotazioni:
tel. 051.6489877 - 051.19936110
fax: 051.389929 - ore 9.00-13.00 e 14.30-17.30
lascienzainpiazza@golinellifondazione.org

Note per prenotazioni

Per le attività dal lunedì al sabato mattina: diritto di precedenza alle scuole (v. sezione scuole pag. 10)
Per le classi la prenotazione è obbligatoria
Per il pubblico, molte attività sono a numero chiuso e
i posti disponibili sono limitati: la prenotazione è sempre consigliata, soprattutto nei fine settimana, ed è possibile fino a 24 ore prima dell'inizio dell'attività
Il giorno stesso la prenotazione è possibile recandosi presso l'*info point*
N.B.: Chi prenota ha diritto di precedenza.
I posti non prenotati verranno assegnati fino ad esaurimento posti a coloro che si presenteranno il giorno dell'evento/laboratorio/incontro etc.

Ufficio Stampa

Dal 2 al 12 febbraio presso START- Laboratorio di Culture Creative
Ufficio Stampa Arte e Scienza in Piazza™
Delos tel. 02.8052151 > p.nobile@delosrp.it – c.rossi@delosrp.it
Ufficio Stampa Fondazione Marino Golinelli
tel. 051.6489680 > comunicazione@golinellifondazione.org

OSPITALITÀ E INFO ALBERGHIERE
BLQ INCOMING
Pacchetti speciali e servizi dedicati per i visitatori di **Arte e Scienza in Piazza™**
Informazioni e prenotazioni

Numero Verde 800-856065

Tel 051 63 35 093 – fax 051 64 87 687
e-mail info@bolognaincoming.it
sito www.bolognaincoming.it

SCUOLE

Arte e Scienza in Piazza™ propone un intenso programma giornaliero di attività proposte in modalità didattiche e dedicate alle scuole di ogni ordine e grado. Laboratori, mostre, exhibit, attività interattive, animazioni e incontri volti a favorire il coinvolgimento, la partecipazione, la discussione. Tutor e animatori qualificati sapranno guidare gli studenti attraverso percorsi, differenziati per fascia d'età, studiati per stimolare la loro curiosità, sviluppare il loro spirito critico e la loro creatività.

Catalogo e schede didattiche
Scaricali su **www.lascienzainpiazza.it** alla voce di menu "SCUOLE"
La prenotazione è obbligatoria
Tel: 051.6489877 - fax: 051.389929
e-mail > lascienzainpiazza@golinellifondazione.org

Costi attività didattiche
- 3€ biglietto per 1 attività didattica.
- 5€ biglietto giornaliero.
- Attività gratuite ove indicato

Modalità di pagamento scuole
È consigliabile eseguire il pagamento dei biglietti per tutta/e la/le classe/i, in modo anticipato, attraverso **bonifico bancario o postale**, secondo i dati sotto indicati, riportando come causale: titolo attività + data + classe.
Copia della ricevuta di pagamento dovrà essere inviata per fax o e-mail a Fondazione Marino Golinelli fax. 051.389929 e-mail > lascienzainpiazza@golinellifondazione.org

In alternativa, dal 2 al 12 febbraio 2012, sarà possibile eseguire un **pagamento in contanti** direttamente presso l'*Info point* dell'evento. **Bonifico bancario** su c/c 07400029792L intestato a Fondazione Marino Golinelli, Carisbo Ag.13, IBAN: IT 80 R 06385 02413 07400029792 L.
Conto corrente postale n. 000045357639 intestato a Fondazione Marino Golinelli, IBAN: IT29 W 07601 02400 000045357639.

Durante le attività è possibile che incaricati della Fondazione Marino Golinelli o giornalisti accreditati fotografino o riprendano momenti della manifestazione al fine di realizzare documentazione di archivio o video news per il sito e i telegiornali.
Preghiamo pertanto gli insegnanti di provvedere affinché i loro studenti minorenni si presentino alla manifestazione muniti di liberatoria, firmata dai genitori, che ci autorizza a effettuare tali riprese.
Sarà nostra cura escludere dalle riprese gli studenti privi della suddetta dichiarazione.
Scaricare la liberatoria dal sito www.lascienzainpiazza.it alla voce di menu "SCUOLE" e restituire compilata il giorno di partecipazione ad **Arte e Scienza in Piazza™** 2012, presso l'*Info Point* di Palazzo Re Enzo

Variazioni di programma
Il programma potrebbe subire variazioni indipendenti dalla nostra volontà, si consiglia di consultare gli aggiornamenti sul sito **www.lascienzainpiazza.it** o chiedere conferma presso l'*info point*.

Arte e Scienza in Piazza™

BOLOGNA
2-12 febbraio 2012
PROGRAMMA

LA MOSTRA
DI **ARTE E SCIENZA IN PIAZZA**

DA ZERO A CENTO LE NUOVE ETÀ DELLA VITA

Una mostra di arte contemporanea e scienza per capire come e perché il nostro corpo e la nostra mente sono molto diversi da quelli delle generazioni precedenti, e come svilupparne le potenzialità. Nel corso dell'ultimo secolo infatti la nostra costituzione genetica è rimasta la stessa, ma un habitat trasformato dalla tecnologia ci ha resi uomini e donne diversi.
Nei sei ambienti espositivi, uno per ogni età dell'esistenza, le intuizioni di alcuni grandi artisti contemporanei (Evan Baden, Guy Ben-Ner, Martin Creed, Hans Peter Feldmann, Stefania Galegati Shines, Anish Kapoor, Ryan Mc Ginley, Ottonella Mocellin e Nicola Pellegrini, Gabriel Orozco, Adrian Paci, John Pilson, Cindy Sherman, Frances Stark, Miwa Yanagi) saranno messe a confronto con exhibit scientifici sulle attuali scoperte della scienza. Dopo Bologna l'esposizione sarà a Milano presso La Triennale dal 21 febbraio al 01 aprile arricchita da una performance di Marcello Maloberti. Inaugurazione il 20 febbraio alle 19.
Idea e progetto di Fondazione Marino Golinelli in partnership con La Triennale di Milano, a cura di Giovanni Carrada e Cristiana Perrella con la collaborazione di Silvia Evangelisti; concept dell'allestimento Iosa Ghini Associati.
Salone del Podestà (Sala Fucsia), Palazzo Re Enzo
Dagli 8 anni
www.dazeroacentolamostra.it

I LABORATORI

DA ZERO A CENTO LE NUOVE ETÀ DELLA VITA

Attività pratiche e laboratori per approfondire la mostra di Arte + Scienza e "viaggiare" attraverso le 6 età della vita (prenatale, infanzia, adolescenza, gioventù, maturità, terza età) facendo riferimento alla propria esperienza personale. Diventerai scrittore, fotoreporter, giornalista o radiocronista e racconterai la tua storia scoprendo le 6 età della vita che la mostra introduce. Le attività diverse per tipologie di utenti: Diario della visita, 6 pagine per raccontare la tua storia (8>11 anni); Racconta la vita, dalla nascita alla vecchiaia, in 6 scatti fotografici (12>15 anni); Diari sonori: le voci di sé per raccontare la vita. Laboratorio audio (dai 16 anni).
A cura di Fondazione Marino Golinelli. Progettazione didattica di Alessandra Marolla e Fiorella Buffignani.
Salone del Podestà (Sala Fucsia), Palazzo Re Enzo
Dagli 8 anni

IL SCIENCE CENTER
LABORATORI MOSTRE INTERATTIVE ED EXHIBIT

CX3: CORPO, CIBO, CERVELLO, TANTE RICERCHE PER OGNI ETÀ

Mostra visitabile dal 18 gennaio

Una mostra dove il linguaggio fotografico dà voce alla ricerca scientifica per mostrare come le scoperte e le applicazioni tecnologiche legate al corpo, all'alimentazione e alle dinamiche neuro-cognitive, hanno trasformato la vita dell'uomo nelle diverse età: perinatale, infanzia, adolescenza, maturità, vecchiaia. *A cura di Alma Mater Studiorum Università di Bologna*

Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico Settore Comunicazione per la Ricerca con Fondazione Marino Golinelli
Piazza del Nettuno – Fino al 18 febbraio 2012

UOMO AL QUADRATO

Interfacce grafiche, touch, realtà virtuale e aumentata, visualizzazione 3D, brain interface, supergiochi e memoria digitale: la mostra interattiva ci aiuta a scoprire cosa rende queste tecnologie sempre più intuitive, facili, coinvolgenti, divertenti. Cinque sezioni, una per ogni fase della vita, ci daranno la possibilità di usarle, provarle e conoscere il funzionamento scoprendone i 'dietro le quinte' con uno sguardo alle prospettive di sviluppi futuri. *Una produzione Fondazione Marino Golinelli e CINECA*

Sala Re Enzo (Sala Viola), Palazzo Re Enzo
Dagli 8 anni

GLI INGANNI DELLA VISIONE

Una mostra-laboratorio che prende spunto dall'allestimento delle opere dell'artista svedese Oscar Reutersvärd, creatore di una serie di figure impossibili, per sviluppare un percorso sugli inganni della visione e della mente. Saranno presentate e costruite illusioni ottiche di vario tipo, alcune famose, altre meno note, ed approfondito il loro collegamento con la geometria. *A cura di ForMath Project e Fondazione Marino Golinelli*

Sala Re Enzo (Sala Viola), Palazzo Re Enzo
Dai 10 anni

LA VITA NELLO SPAZIO: ALIENI E ASTRONAUTI

È davvero possibile la vita nello spazio? Quali sono le condizioni necessarie per permettere all'uomo di abitare nello spazio? E quali sono le possibilità di trovare forme di vita aliene? Una mostra interattiva in cui sperimentare l'assenza di gravità, cercare l'acqua su altri pianeti e guidare un robot su Marte alla ricerca dei "marziani". *A cura di INAF – Osservatorio Astronomico di Bologna con Associazione SOFOS e Fondazione Marino Golinelli*

Sala degli Atti (Sala Blu), Palazzo Re Enzo
Dai 6 anni

PLANETARIO: ALLA RICERCA DELLA VITA NELLO SPAZIO

Il planetario diventerà un'astronave che ci condurrà alla scoperta dei corpi celesti e alla ricerca della vita extraterrestre. Con le proiezioni "full dome" si potrà poi esplorare il paesaggio siderale per spingere lo sguardo oltre il cielo, nei meandri dello spazio e del tempo, oppure partecipare ad un viaggio affascinante alla ricerca di indizi sull'esistenza di altre forme di vita. *A cura di Associazione SOFOS in collaborazione con INAF – Osservatorio Astronomico di Bologna e Fondazione Marino Golinelli*

Sala degli Atti (Sala Blu), Palazzo Re Enzo
Dai 6 anni

IL CORALLO DELLA VITA

Darwin, il grande naturalista, paragonò il percorso dell'evoluzione della vita sulla terra ad un corallo che si accresce e ramifica. Allo stesso modo specie estinte e specie esistenti convergono, divergono, si interrompono o danno origine ad altre nuove specie, condividendo le stesse origini, gli stessi progenitori. Questa installazione si ispira al "corallo darwiniano" rappresentando l'evoluzione con grandi dischi e linee colorate: un'unica occhiata su milioni di anni di evoluzione. *A cura di IS – Science Center Immaginario Scientifico*

Sala degli Atti (Sala Blu), Palazzo Re Enzo
Dai 10 anni

LE ISOLE DEL TEMPO

Una mostra che ripercorre il diario di viaggio del Professor Salsapariglia, botanico ed esploratore inviato oltre oceano a cercare nuove piante. Attraverso illustrazioni, reperti fossili, giochi e laboratori, seguiremo idealmente la sua avventura tra antichi paesaggi sulle tracce di piante ed animali ormai scomparsi. Scopriremo così che alcune piante di oggi sono nipoti di alcune piante fossili vissute migliaia di anni fa. *A cura di Biblioteche Decentrate del Comune di Modena, Orto Botanico Università di Modena, Editoriale Scienza e Fondazione Marino Golinelli*

Sala Quadrante (Sala Verde), Palazzo Re Enzo
Dai 7 anni

IL VOLO DI AMS

Una mostra che ci racconta AMS-02, uno strumento che opera sulla Stazione Spaziale Internazionale per studiare tipi di materia che non esistono sulla terra, ma che possono essere individuati analizzando la radiazione cosmica che raggiunge il nostro pianeta, i Raggi Cosmici. Per almeno 10 anni AMS-02 misurerà i Raggi Cosmici direttamente nello spazio cercando nuove forme di materia. *A cura di INFN Perugia, in collaborazione con Sezione di Bologna. Fotografie di Michele Famiglietti*

Biblioteca Salaborsa (Piazza Coperta), Piazza Nettuno
Per tutti

PLASTICVILLE: VITA E TRASFORMAZIONE DELLA PLASTICA TRA ARTE E SCIENZA

Da dove proviene la plastica e dove va a finire? Come può essere riciclata e trasformata in qualcosa di nuovo? Pensiamo ad una felpa in pile: lo sai che quando la indossi stai portando a spasso circa 20 bottiglie di plastica? Un laboratorio dal tema scientifico per ripercorrere in modo creativo e artistico, la storia di questo materiale. *Una collaborazione tra Dipartimento Educativo della Collezione Peggy Guggenheim di Venezia e Fondazione Marino Golinelli*

Sala 24 (Sala Arancione), Palazzo Re Enzo
Dal 2 al 5 febbraio 2012
Dai 6 anni

MAMMA SCIENZA

Un piccolo percorso espositivo ripercorre le fasi di un progetto di ricerca per la salvaguardia di una specie di Ibis in via di estinzione. Piccoli elicotteri faranno le veci di "mamma ibis" provando ad effettuare l'imprinting nei cuccioli allevati allo Zoo di Monaco: assisterli nei primi voli, aiutarli nella migrazione e nell'inserimento negli stormi. *Una produzione di Fondazione Marino Golinelli, a cura di Laboratorio di Meccanica del Volo – Università di Bologna*

Sala 24 (Sala Arancione), Palazzo Re Enzo
Dal 9 al 12 febbraio 2012
Dai 10 anni

DNART

L'artista entra in laboratorio: potrai utilizzare le tecniche delle biotecnologie per realizzare delle installazioni creative, sperimentando la poetica e le metodologie degli artisti contemporanei della Biotech Art. Colori, soluzioni, campi elettrici, pipette e filtri al servizio del piacere creativo. *A cura di Life Learning Center Fondazione Marino Golinelli*

Sala del Capitano (Sala Rosa), Palazzo Re Enzo
Dai 10 anni

LATTE, LATTOSIO, LATTASI... E L'ETÀ DELL'UOMO

Il latte è il primo alimento di cui ci nutriamo e tra tutti i nutrienti che lo compongono, il lattosio è lo zucchero principale. Non tutti gli individui però sono in grado di digerirlo perché sono carenti dell'enzima lattasi, la cui produzione si modifica nelle varie fasi della vita. Grazie a tecniche avanzate di biologia molecolare sarà possibile verificare in tempi straordinariamente brevi le variazioni dell'espressione dell'enzima. *A cura di Life Learning Center Fondazione Marino Golinelli*

Sala del Capitano (Sala Rosa), Palazzo Re Enzo
Dai 14 anni

CELLULE IN ERBA

Si sente parlare spesso di cellule staminali, ma sai veramente cosa sono? In questo laboratorio potrai colorare e guardare al microscopio cellule staminali vegetali, confrontarle con tessuti già formati e scoprire quale sia il loro destino. *A cura di Life Learning Center Fondazione Marino Golinelli*

Sala del Capitano (Sala Rosa), Palazzo Re Enzo
Dai 10 anni

LA SCIENZA VI FA BELLI!

Gel, detergenti, tonici e creme...quanta scienza c'è nei prodotti di bellezza che utilizziamo ogni giorno? Come in un vero laboratorio di cosmetica preparerai prodotti per la cura del corpo, scoprendo le caratteristiche dei diversi componenti. *A cura di Life Learning Center Fondazione Marino Golinelli con la collaborazione di AUSL Bologna*

Sala Rubbiani (Sala Bordeaux), Palazzo Re Enzo
Dagli 8 anni

CHIMICA CHE SPETTACOLO!

Tre percorsi con nuove attività sperimentali e interattive per ragazzi ed adulti, alla scoperta di tutta la chimica attorno a noi. Colori, trasformazioni, passaggi di stato, esplosioni e nuvole di fumo...reazioni spettacolari per divertirsi e sperimentare le reazioni più importanti della chimica. *Una collaborazione tra Fondazione Marino Golinelli e Gruppo Conoscere la Chimica – Università di Bologna*

Sala Loggione Coperto (Sala Gialla), Palazzo Re Enzo
Dagli 8 anni

IL CHILDREN CENTER

START-LABORATORIO DI CULTURE CREATIVE

ESPERIMENTI DI ARTISTA IN LABORATORIO

Con pennarelli, bottoni o pezzi di stoffa, provette e becker, potrai ripercorrere il processo creativo con cui alcuni artisti vedono e sperimentano la scienza, liberando la fantasia e approfondendo alcune tematiche scientifiche introdotte dalle opere. Percorsi: "In un mare di invenzioni" (2>6 anni); "Un tappo per amico" (4>7 anni); "Il mondo immaginato" (5>7 anni); "L'artista con il camice" (8>13 anni); "Cambia punto di vista" (11>13 anni). *A cura di Fondazione Marino Golinelli*

Dai 2 ai 13 anni

DIFFUSIONI DI COLORE: ALLA SCOPERTA DELLE CELLULE

Soluzioni colorate, fluidi che si mescolano, membrane trasparenti che filtrano e creano magie inattese e ci faranno capire meglio alcune caratteristiche delle cellule del nostro corpo. *A cura di Life Learning Center Fondazione Marino Golinelli*

Dai 6 ai 13 anni

PER FARE UN ALBERO

È possibile far crescere una piantina in una provetta? Quali sono le sostanze e le condizioni fondamentali per permettere ad un albero di crescere? Grazie a questo laboratorio preparerai in provetta tutto quanto occorre ad una pianta per germogliare, crescere e riprodursi. *A cura di Life Learning Center Fondazione Marino Golinelli*

Dai 6 ai 13 anni

TEATRI SCIENTIFICI DEL CORPO E DEL MOVIMENTO

Vieni a scoprire i nuovi laboratori sul corpo, il movimento e le geometrie. Salti, rotolamenti, tuffi, punti, cerchi e linee...in uno spazio in cui i bambini potranno allenarsi nella scoperta di sé e del mondo per prove ed errori. Quattro i percorsi tra cui potrai scegliere: "I piatti si ribellano" (4>5 anni), "Le geometrie del corpo" (5>6 anni), "La foresta incantata" (4>6 anni), "CippoTondo" (2>3 anni). *A cura di Fondazione Marino Golinelli con Settore Istruzione Comune di Bologna*

Dai 2 ai 6 anni

TUTTI DIVERSI, MA TUTTI UGUALI

Siamo tutti abbastanza convinti di saper individuare l'origine di una persona in base al suo aspetto, ma è davvero così semplice? Un gioco-laboratorio per diventare antropologi e genetisti e studiare, osservare e raggruppare le popolazioni del mondo, rintracciandone le origini, le storie, i percorsi migratori. *Un progetto di Fondazione Marino Golinelli con Rotary Club Bologna Galvani e Comune di Bologna*

Dai 9 ai 13 anni

UN CIELO DA FAVOLA

Lo spazio astronomico per i più piccini. Il planetario diventerà un luogo dedicato al gioco e all'apprendimento come veri e propri scienziati partendo dalla magica suggestione di un cielo stellato. Potrai scegliere tra diversi percorsi: "Il cielo animato" (2>5 anni), "Il Signor Sole e i suoi piccoli amici" (2>5 anni), " Nell'astronave per scoprire il cielo" (6>8 anni). *A cura di Associazione Sofos con Fondazione Marino Golinelli e con il sostegno di Città del Sole (Negozi di Via San Felice e Strada Maggiore)*

Dai 2 agli 8 anni

GREEN PIGOTTE UNICEF

Sagome di cartone, saranno vestite come vere bambole, scegliendo materiali di riciclo da grandi scatoloni pieni di meraviglie e potrai adottarle a sostegno di un progetto dell'UNICEF in favore dei bambini dell'Africa. La nostra versione di un progetto a sostegno dell'UNICEF. *Fondazione Marino Golinelli per UNICEF*

Dai 5 anni

MINI DARWIN

Il 12 febbraio ricorre il compleanno dello scienziato Darwin che ormai ha compiuto la bellezza di 202 anni! Lo festeggiamo con dei laboratori che ripercorrono le sue scoperte aiutandoci a capire qualcosa sull'evoluzione e sulle cause dell'estinzione: dinosauri, fossili, vulcani e tanto altro! *A cura di Editoriale Scienza*

Solo Dal 2 al 7 febbraio 2012

Dai 4 ai 13 anni

BABY ROBOT

Immagina macchine e robot dal volto umano, costruisci creature con pezzi meccanici, circuiti, cavi e ingranaggi, imparando così la loro provenienza ed il loro utilizzo nella vita quotidiana. *A cura di Scuola di Robotica di Genova*

Solo Sab. 4 e Dom. 5 febbraio

Dai 4 ai 6 anni

I "GENI" E L'ARTE. ALLA SCOPERTA DI MENDEL TRA ARTE E SCIENZA

Perché ho gli occhi azzurri? Perché la zia dice che assomiglio al nonno? Perché tutti nella mia famiglia hanno i capelli ricci? Lo scopriremo insieme utilizzando perline fili e pennarelli. *Una collaborazione tra Dipartimento educativo della Collezione Peggy Guggenheim di Venezia e Fondazione Marino Golinelli. Da un'idea di Giulia Filippi e Virginia di Lazzaro*

Solo Sab. 11 e Dom. 12 febbraio
Dai 7 ai 12 anni

MANI IN PASTA

Farina, acqua, uova, spinaci, carote e cavoli non per cucinare..ma per colorare! Usando strumenti 'scientifici' per mescolare, stendere, misurare…quale sarà il risultato? Una pasta a regola d'arte...e scienza, una creazione che porterà il tuo nome. *A cura di START-Laboratorio di Culture Creative – Fondazione Marino Golinelli*

Solo Sab. 11 e Dom. 12 febbraio
Dai 5 ai 12 anni

EMOZIONARTI DI SCIENZA

Una raccolta di opere d'arte contemporanea e immagini fotografiche, giochi di rimandi e interpretazioni per visitatori di tutte le età, anche per chi crede di non capire la scienza o di non essere interessato all'arte. Lo spazio propone opere di Malevic, Sottsass, Baldessari, Galimberti, Nido e artisti meno noti, riuniti per raccontare come l'arte si sposi con scienza e tecnologia. *Una collaborazione tra Fondazione Marino Golinelli e Dipartimento educativo della Collezione Peggy Guggenheim di Venezia*

Per tutti

VISI DIVERSI ATTORNO A TE. TUTTI I MONDI DI UNA CITTÀ

Una raccolta di fotografie, risultato di un concorso aperto a tutti, per raccontare la bellezza dei cittadini di Bologna, valorizzandone le diversità e le armonie e scoprire, magari, che siamo tutti molto più simili di quanto ci aspettiamo, tutti con una storia migratoria da raccontare. *A cura di Fondazione Marino Golinelli grazie a Rotary Club Bologna Galvani.*

START-Laboratorio di Culture Creative
Per tutti

INCONTRI, EVENTI, E SPETTACOLI

I DIALOGHI DI ARTE E SCIENZA

Un ciclo di incontri di approfondimento con importanti ospiti del mondo della cultura e della scienza, coordinati da Elisabetta Tola, giornalista scientifica Formicablu.it. Lo spunto è offerto dalle tematiche proposte dalla mostra Da ZERO a CENTO, le nuove età della vita.

Biblioteca Salaborsa (Auditorium Biagi), Piazza Nettuno
Gratuito

COME ERAVAMO, COME SIAMO

Ven. 3 febbraio, ore 18

Gilberto Corbellini, Professore di storia della medicina all'Università Sapienza di Roma e Emilio Franzina, Professore di Storia e antropologia culturale presso la Facoltà di lettere e filosofia delle all'Università degli studi di Verona

Ricordare come si viveva in passato è un buon modo per prendere le misure al presente e ridimensionare il pessimismo che spesso ci prende. Può essere anche l'occasione per parlare di una serie di scoperte scientifiche: quelle che hanno rivelato che crescere in un ambiente migliore ci ha fatti diventare più alti, più intelligenti, più sani e più longevi; oppure quelle che hanno svelato nuovi segreti sul nostro corpo e il nostro cervello nelle diverse età della vita.

LE ETÀ DEL CORPO

Sab. 4 febbraio, ore 17

Alberto Enrico Minetti, Professore di fisiologia alla Facoltà di Medicina dell'Università di Milano

Il corpo umano è sempre il corpo umano. O no? Oggi sappiamo che un organismo può essere molto diverso – per dimensioni, forza, resistenza alle malattie – a seconda delle condizioni ambientali in cui si sviluppa. Per questo, mentre decennio dopo decennio le condizioni di vita miglioravano, ogni generazione cresceva un po' diversa – e un po' migliore – rispetto a quella precedente. Conoscere qual è la plasticità del nostro corpo nelle diverse età della vita e a quali stili di vita ciascuna età risponde meglio può insomma aiutarci a vivere meglio.

LE ETÀ NELLA STORIA

Ven. 10 febbraio, ore 18

Alessandro Barbero, Professore di storia all'università del Piemonte orientale

Se ciò che siamo dipende dall'ambiente in cui siamo cresciuti, che cosa voleva dire crescere in una città medievale, in una campagna di metà Ottocento o nell'Italia degli anni della guerra? Le storie di uomini e di donne raccolte in una serie di "incursioni" nel passato ci raccontano la vita dei nostri antenati da bambini, da giovani, da adulti o da vecchi. Potremo così confrontare quelle condizioni di vita con la nostra, anche per capire meglio a quali progressi (e regressi) dobbiamo ciò che oggi siamo.

LE ETÀ DELLA MENTE

Sab. 11 febbraio, ore 17

Edoardo Boncinelli, Professore di fondamenti biologici della conoscenza all'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano

Da sempre conosciamo l'unicità della mente umana, ma solo di recente le neuroscienze hanno cominciato a svelare le sue diverse caratteristiche in ogni età della vita. Il nostro cervello non smette mai di rimodellarsi, sulla spinta da una parte delle istruzioni genetiche, dall'altra degli stimoli provenienti dall'ambiente fisico e sociale. Le nuove scoperte ci aiutano a conoscerci meglio, ma soprattutto a usare meglio la nostra mente, che cambia e continua a imparare per tutta la vita.

ASTRONOMIA E VITA: CONVERSAZIONI NEL GRANDE PLANETARIO

In un ciclo di 4 conferenze pomeridiane verranno affrontati alcuni temi che mostrano come gli eventi astronomici abbiano influenzato e influenzino la nascita, l'evoluzione e la fine della vita sulla Terra e forse anche su altri pianeti. *A cura di INAF - Osservatorio Astronomico di Bologna*

Sala degli Atti (Sala Blu), Palazzo Re Enzo
Gratuito
Dai 14 anni

Gio. 2 febbraio, ore 18: "Big Bang e l'origine della vita sulla Terra" *con Giorgio G.C. Palumbo*

Lun. 6 febbraio, ore 18: "SETI e la ricerca della vita intelligente" *con Stelio Montebugnoli*

Mer. 8 febbraio, ore 18: "Catastrofi cosmiche. Dall'asteroide killer alla profezia dei Maya per il 2012" *con Sandro Bardelli*

Gio. 9 febbraio, ore 18: "Pianeta Marte: miti e realtà del futuro avamposto dell'umanità?" *con Stefano Cavina*

AGORÀ: LA RICERCA DI FRONTIERA

Idee originali, progetti di frontiera, iniziative di respiro europeo presentati e discussi in uno spazio dedicato al confronto con ricercatori e innovatori: un'occasione per interrogare e dialogare con ricercatori esordienti e scienziati affermati. *A cura di Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico Settore Comunicazione per la Ricerca e Fondazione Marino Golinelli.*

Sottotetto Sale Rubbiani (Sala Bianca), Palazzo Re Enzo
Gratuito

Sab. 4 febbraio, ore 11.30

ALAN TURING E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

con Paola Mello – Deis-Università di Bologna

"Le macchine raggiungeranno mai una forma di intelligenza paragonabile all'uomo?" Questa domanda non ha ancora una risposta, ma in alcune aree applicative l'Intelligenza Artificiale (IA) ha costruito macchine in grado di risolvere problemi complessi e di emulare processi cognitivi simili a quelli umani. Un incontro ricco di aneddoti rende omaggio ad Alan Turing, padre fondatore della disciplina IA, nel centenario della sua nascita.

Dai 13 anni

Sab. 4 febbraio 2012, ore 16

IL PALEOBOTANICO TRA ARTE E SCIENZA: INCONTRO CON AUTORI ED ILLUSTRATORI

con Marta Mazzanti, Giovanna Bosi e Riccardo Merlo – Orto Botanico di Modena-Università di Modena e Reggio Emilia

Un incontro con il gruppo di lavoro che ha collaborato alla pubblicazione di "Le isole del Tempo", edito da Editoriale Scienza. Alcuni aneddoti ci aiuteranno a capire il rapporto fra paleobotanica e arte dell'illustrazione e come scienziati e illustratori, lavorando insieme, possano aiutarsi a capire aspetti prima sconosciuti.

Dai 7 anni

Dom. 5 febbraio, ore 16

NU-AGE, DALLA SCIENZA AL PIATTO

con Claudio Franceschi – Dipartimento di Patologia Sperimentale, Università di Bologna. Modera formicablu

È possibile contrastare e rallentare il processo di invecchiamento, fisico e mentale, con un'alimentazione sana e completa? L'Unione Europea cerca di dare una risposta a questa domanda con NU-AGE, il più imponente programma di ricerca mai messo in campo per studiare gli effetti dell'alimentazione sull'invecchiamento. NU-AGE è coordinato da Franceschi e da Patrizia Brigidi.

Dai 14 anni

Sab. 11 febbraio, ore 18

MIROR, BAMBINI, MUSICA E INTERAZIONE RIFLESSIVA

con Anna Rita Addessi – Dipartimento di Musica e Spettacolo Università di Bologna. Modera formicablu

Improvvisazione, composizione e body-performance sono gli ingredienti del progetto MIROR, coordinato da Anna Rita Addessi. L'obiettivo è sviluppare e validare una nuova piattaforma per l'apprendimento e l'insegnamento della musica basata sull'interazione riflessiva. La piattaforma sarà sviluppata nel contesto dell'educazione musicale dei bambini.

Dai 14 anni

Sab. 11 febbraio 2012, ore 16

MAMMA SCIENZA

con Fabrizio Giulietti – Laboratorio di Meccanica del Volo-Università di Bologna e Johannes Fritz – Walldreppteam Salisburgo

Cosa hanno in comune un ingegnere del volo di Forlì con un naturalista di Salisburgo? Lo scopriremo in questo incontro sull'avventura scientifica ed umana dei due protagonisti: tentare di effettuare l'imprinting a dei piccoli ibis in via di estinzione, nati ed allevati presso lo zoo, utilizzando un piccolo elicottero camuffato da mamma-ibis.

Dai 10 anni

Dom. 12 febbraio, ore 16

ECIP, IL BULLISMO NELL'ERA DIGITALE

Annalisa Guarini – Dipartimento di Psicologia Università di Bologna. Modera formicablu

Pettegolezzi offensivi, esclusione dalla vita di gruppo, prepotenze fisiche, verbali o perpetrate attraverso internet o il cellulare (cyberbullismo) nel mondo della scuola e fra adolescenti, vengono analizzati da un progetto finanziato dall'UE. Ce ne parlano i coordinatori del progetto.

Dai 14 anni

Dom. 12 febbraio, ore 17.30

UNA GIORNATA DEL SIGNOR I. NEL 2031

con Bruno Riccò Deis – Università di Bologna e Antonella Guidazzoli – Cineca

Una conferenza sugli sviluppi che le principali tecnologie avranno nei prossimi venti anni e il loro effetto sulla quotidianità di tutti noi. Ripercorrendo una giornata tipo del signor I. nel 2031, si passeranno in rassegna gli sviluppi delle tecnologie nei vari aspetti della vita: dalla casa all'abbigliamento, dai trasporti alla salute, dal lavoro all'intrattenimento.

Dai 14 anni

APERISCIENZA CON L'AUTORE

Due appuntamenti, moderati dal giornalista Emiliano Ricci, in cui autori di libri scientifici di divulgazione, incontrano il pubblico, chiacchierando informalmente del libro da loro scritto, degli aneddoti e delle curiosità del loro lavoro. *A cura di Giunti Editore. Si ringrazia Carpigiani*

Sottotetto Sale Rubbiani (Sala Bianca), Palazzo Re Enzo

Dai 10 anni

Gratuito

Dom. 5 febbraio, ore 11.30

LE ETÀ DELLA VITA: LO SVILUPPO DEL CUCCIOLO D'UOMO

con Paolo Sarti, pediatra e Anna Oliverio Ferraris, psicologa e psicoterapeuta.

Punti di vista differenti per stimolare il pubblico alla discussione sul rapporto che lega genitori e figli nei primi anni della crescita. Da una parte il pediatra, che si trova spesso a confronto con bambini "tiranni", cresciuti con l'idea che a loro tutto sia dovuto, e dall'altra la psicologa, che cerca di fornire ai genitori le conoscenze e delle indicazioni per potersi orientar nel loro compito educativo.

Dom. 12 febbraio, ore 11.30

SCOPERTE GENETICHE E NUOVI PROBLEMI ETICI

con Enzo Gallori, già Professore di genetica presso l'Università di Firenze e Bernardino Fantini, Professore di storia della medicina e salute all'Università di Ginevra.

Il rapido sviluppo delle conoscenze sul patrimonio genetico e delle tecniche che hanno portato alla sua modificazione, ha dato forza a una serie di interrogativi di tipo etico, morale e sociale. Che peso hanno e avranno, sull'evoluzione umana, queste nuove tecnologie? Quali sono gli interessi economici in gioco? Mentre da un lato la qualità dell'informazione a cui ha accesso gran parte della pubblica opinione è insoddisfacente, dall'altro la realtà delle "biotecnologie" e i mezzi messi a disposizione degli scienziati sono in continua e rapidissima evoluzione.

UNA GIORNATA SPAZIALE

Domenica 12 febbraio 2012

Eventi unici per pensare a nuovi orizzonti di scoperta e ad affascinanti avventure scientifiche, approfittando della presenza eccezionale dell'astronauta Paolo Nespoli. *A cura di* INAF-Osservatorio Astronomico di Bologna, Fondazione Marino Golinelli *e* INAF-Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Bologna, *in collaborazione con* INFN di Perugia, ASI, Selex Sistemi integrati, Selex Galileo, Associazione SOFOS.

ore 10.30

DIVENTA ASTRONAUTA DETECTIVE

Sono stati rubati gli anelli di Saturno, incaricato di recuperarli è Giò Cassinelli, un astronomo-detective specializzato in delitti cosmici e furti spaziali. Partecipa al gioco di piazza a squadre, diventa un aspirante astro-detective e aiuta Giò nella sua impresa. (*Da un'idea di Stefano Sandrelli).*

Piazza Nettuno
Dai 6 ai 14 anni
In caso di maltempo l'attività potrebbe essere annullata

ore 15

COSA RESTA DA SCOPRIRE

con Giovanni Bignami – presidente Istituto Nazionale di Astrofisica

Giovanni Bignami presenta il suo ultimo libro e ci guida alla frontiera delle possibili, stupefacenti scoperte dei prossimi tempi: traccia un percorso sul confine tra scienza e immaginazione, un filo rosso che ci svela perché l'uomo è solo all'inizio della esplorazione del mondo, del cosmo e di se stesso.

Librerie Coop Ambasciatori
Dai 10 anni
Gratuito

ore 16.30

IL VOLO DI AMS

con Roberto Battiston – INFN Perugia, coordinatore del progetto AMS

Dopo 5.000 orbite attorno alla terra i primi aggiornamenti sull'esperimento che indaga le profondità dell'universo.

Biblioteca Salaborsa Piazza Coperta, Piazza Nettuno
Dai 13 anni
Gratuito

ore 18

GIOCA CON UN VERO ASTRONAUTA

con l'astronauta Paolo Nespoli

Dopo il collegamento radio dello scorso anno dalla Stazione Spaziale Internazionale, bambini e ragazzi potranno incontrare dal vivo l'astronauta Paolo Nespoli, giocare con lui ad esplorare lo spazio. Come si vive nello spazio? Come si svolge la quotidianità sulla ISS? Qual è lo stato d'animo prima della partenza? È bella la terra vista dal cielo?

Biblioteca Salaborsa Piazza Coperta, Piazza Nettuno
Dai 5 ai 12 anni
Gratuito

ore 21

L'UNIVERSO DALLO SPAZIO

con Reno Mandolesi (INAF-IASF Bologna), Paolo Nespoli, Antonella Del Rosso (CERN). Modera Giovanni Caprara

Un incontro sulla ricerca che viene dallo spazio, a cui parteciperanno l'astronauta Paolo Nespoli e l'astrofisico Reno Mandolesi, responsabile del programma internazionale che ha portato in orbita il satellite Planck per lo studio dei primi istanti di vita dell'Universo, coordinati da un giornalista scientifico di fama.

Biblioteca Salaborsa Piazza Coperta, Piazza Nettuno
Dagli 8 anni
Gratuito

ALTRI INCONTRI E SPETTACOLI

Ven. 3 e Gio. 9 febbraio, ore 19 >22
GLI APERITIVI MUSICALI.
DJ SET E APERTURA SERALE DELLA MOSTRA ARTE E SCIENZA
Selezione musicale a cura di Francesco Locane, autore e conduttore di Radio Città del Capo
Palazzo Re Enzo

Sab. 4 febbraio, ore 17
ORSA BIANCA E ORSO BRUNETTO, BALLATA DELLE STAGIONI E DELLA FAUNA – SPETTACOLO TEATRALE
Bianca, la grande orsa polare dell'Alaska e Brunetto, un piccolo orso bruno Marsicano, si informano reciprocamente su abitudini di vita e rispettivi habitat e, quando il discorso cade sulle differenze di temperatura, iniziano ad unirsi a turno tutte le stagioni.
In collaborazione Progetto Mus-e Bologna
Spazio Flash, START-Laboratorio di Culture Creative
Dai 3 agli 8 anni

Sab. 4 febbraio, ore 21
IL TEMPO CAMBIA. LHC E I NEUTRINI PIÙ VELOCI DELLA LUCE CAMBIERANNO LA NOSTRA IDEA DI TEMPO?
con Laura Patrizii, Antonio Masiero, Antonio Zoccoli – ricercatori INFN. Modera Vincenzo Napolano – Ufficio Comunicazione INFN
A soli due anni dalla partenza di Lhc, il più potente acceleratore di particelle mai costruito, i fisici intravedono i primi risultati. Nei mesi scorsi un esperimento condotto ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso ha annunciato una scoperta inaspettata: l'eventualità che i neutrini siano più veloci della luce. Questo potrebbe cambiare le nostre idee di spazio e tempo. Perché? In che modo? Ce ne parlano i protagonisti. *A cura di INFN.*
Aula Magna di Santa Cristina
Dai 14 anni

Dom. 5 febbraio, ore 15
IDENTIKIT DELL'EXTRATERRESTRE
con Sandro Bardelli – INAF Osservatorio Astronomico di Bologna. Collegamento con Margherita Hack
Considerando le caratteristiche di possibili mondi alieni si proverà a disegnare l'identikit di un abitante di mondi lontani. Ad esempio un abitante di Giove sarà simile ad una medusa che galleggia nel gas e le piante di un pianeta attorno ad una stella rossa saranno nere!
A cura di INAF – Osservatorio Astronomico di Bologna e Associazione SOFOS.
START-Laboratorio di Culture Creative
Dai 5 ai 12 anni

Ven. 10 febbraio, ore 11.30
SIAMO PARENTI DELLE GALLINE? – INCONTRO ANIMATO
con Federico Taddia e Telmo Pievani
Avresti mai detto che oltre a essere cugini delle scimmie siamo parenti anche delle galline? E che i dinosauri non si sono estinti proprio tutti, ma alcuni sopravvivono ancora? E che Darwin detestava le iguane? Che fine ha fatto il Dodo? Domande curiose e impertinenti, faccia a faccia con un vero scienziato: scienza per teste toste! Con l'evoluzionista Telmo Pievani e Federico Taddia, uno degli autori dei programmi di Fiorello.
A cura di Editoriale Scienza
Auditorium Biagi Biblioteca Salaborsa, Piazza Nettuno
Dai 9 anni
Gratuito

Sab. 11 febbraio, ore 11.30
PLAY DECIDE MED CLIMATE CHANGE
Gioca a prendere decisioni...perché nessuno è escluso! Utilizzando un gioco di carte, sarai chiamato a confrontarti con il problema dei cambiamenti climatici. Impara a gestire i diversi interessi in gioco, a valutare i dati che emergono dalle rilevazioni scientifiche e, come se fossi un vero policy-makers, "prendi decisioni" per la tua comunità.
A cura di Formicablu. Supervisione scientifica Silvio Gualdi, CMCC-INGV, Progetto Europeo CIRCE.
Sottotetto Sale Rubbiani (Sala Bianca), Palazzo Re Enzo
Dai 13 anni
Gratuito

Sab. 11 febbraio, ore 14.15
PREMIAZIONE DEL CONCORSO FOTOGRAFICO "VISI DIVERSI ATTORNO A TE. TUTTI I MONDI DI UNA CITTÀ"
In occasione di **Arte e Scienza in Piazza**™ 2012 verranno premiate le tre foto più votate tra le 39 selezionate per la mostra "Visi diversi attorno a te. Tutti i mondi di una città". I visitatori potranno votare durante tutta le manifestazione. Gli autori delle tre immagini che avranno ricevuto un maggiore gradimento saranno premiate con un abbonamento annuale alla rivista "National Geographic".
Sottotetto Sale Rubbiani (Sala Bianca), Palazzo Re Enzo
Gratuito

Dom. 12 febbraio, ore 17
BASTA! OGGI NON MI VOGLIO ALZARE!
Spettacolo teatrale: Giulia, la bambina che non voleva svegliarsi, un giorno caricò tutti gli ingredienti della crescita nella Macchina dei Nani Giganti, ci entrò e la azionò. Quello che successe fu qualcosa di molto molto strano...Prodotto da Fondazione Marino Golinelli. *Di Michele Pensato con Gigliola Fuiano, Leonardo Malaguti, Michele di Lauro, Amalia Persico.*
START-Laboratorio di Culture Creative
Dai 5 ai 10 anni

CINEMA

ANTEPRIMA NAZIONALE

Gio. 2 febbraio, ore 20.30
HUGO CABRET 3D (Martin Scorsese, 2011)
Tratto dall'omonimo libro per ragazzi di Brian Selznick, il nuovo film di Scorsese è una fantasmagoria immaginifica che resuscita George Meliès e i trucchi del cinema muto, mescolandoli con le infinite possibilità delle nuove tecnologie e del 3D stereoscopico.
L'orfano Hugo vive di nascosto in una stazione di Parigi, perennemente in fuga da chi vorrebbe cacciarlo, e passa il suo tempo occupandosi della manutenzione degli orologi. Ma la sua vera passione è un automa rotto lasciatogli dal padre, che tenta disperatamente di riparare, nella speranza che contenga un messaggio del padre...
Organizzata da Future Film Festival per Arte e Scienza in Piazza™ nell'ambito della serata inaugurale di Arte e Scienza in Piazza™ 2012.
Cinema Odeon, Via Mascarella 3

Ingresso gratuito fino ad esaurimento posti presentando copia del coupon scaricabile dai siti internet **www.lascienzainpiazza.it** e **www.futurefilmfestival.org**

Non è possibile prenotare
Per informazioni 051.6489877
e 051.2960672

IMMAGINA IL FUTURO – RASSEGNA CINEMATOGRAFICA
La rassegna Immagina il futuro ripropone alcune storiche pellicole introdotte da una presentazione da parte di un docente dell'Università di Bologna che ne approfondirà, in modo originale, il tema scientifico. *A cura di Alma Mater Studiorum - Università di Bologna e Fondazione Marino Golinelli*

Mart. 7 febbraio, ore 20
UN'ALTRA GIOVINEZZA (Francis Ford Coppola, 2007)
introduce Prof. Paola Bonifacci (Dipartimento di Psicologia Università di Bologna)

Mer. 8 febbraio, ore 20
IL RAGAZZO SELVAGGIO (François Truffaut, 1970)
introduce Prof. Giovanna Guerzoni (Dipartimento di Scienze dell'Educazione, Università di Bologna)

Gio. 9 febbraio, ore 20
UN MERCOLEDÌ DA LEONI (John Milius, 1978)
introducono Prof. Antonio Cicchella (Dipartimento di Psicologia, Università di Bologna) e Prof. Guglielmo Pescatore (Dipartimento di Musica e Spettacolo, Università di Bologna)
Spazio Flash, START
Gratuito

Sab. 11 febbraio, ore 18
START NIGHT: CINECENA CON MOMO
Passa la sera a START con Momo alla ricerca del tempo. Grandi orologi e salti nel tempo faranno gustare ai ragazzi la magia di una corsa contro chi vuole rubare il tempo, le ore, e i minuti. La serata comprende: un laboratorio di cinema d'animazione per la produzione di orologi e sveglie parlanti, un aperi-cena per stare tutti assieme e la proiezione del film per conoscere Momo in persona! *Una collaborazione tra Future Film Kids e Fondazione Marino Golinelli*
Ex Galleria d'Accursio, START
Dai 6 anni

CALENDARIO GIORNALIERO DELLE ATTIVITÀ PER IL PUBBLICO

Il calendario completo per le scuole
è disponibile sul sito **www.lascienzainpiazza.it**

LEGENDA

L	Laboratorio
M	Mostra
I	Incontro
D	Dialoghi di arte e scienza
S	Spettacolo
G	Gioco
F	Film
AM	Aperitivi Musicali
	Evento a fruizione gratuita

giovedì 2 febbraio

orario	attività		dove	età	info
istallazione permanente	Cx3 Corpo cibo cervello	M	Piazza Nettuno	10 ↑	
9>13 15>19	Da ZERO a CENTO, le nuove età della vita	M	Palazzo Re Enzo Sala Fucsia	8 ↑	
9>13 15>19	Uomo al Quadrato	M	Palazzo Re Enzo Sala Viola	8 ↑	
9>13 15>19	Gli inganni della visione	M	Palazzo Re Enzo Sala Viola	10 ↑	Ore 17: visita guidata su prenotazione
9>13 15>19	Il Corallo della Vita	M	Palazzo Re Enzo Sala Blu	10 ↑	
9>13 15>19	La vita nello spazio: alieni e astronauti	M	Palazzo Re Enzo Sala Blu	6 ↑	
9>13 15>19	Le isole del tempo	M	Palazzo Re Enzo Sala Verde	7 ↑	
9>13 15>19	EmozionArti di Scienza	M	START Laboratorio di culture creative	per tutti	
9>13 15>19	Visi diversi attorno a te	M	START Laboratorio di culture creative	per tutti	
10>19	Il volo di AMS	M	Biblioteca Sala Borsa Piazza Coperta	per tutti	
16, 17	Planetario	L	Palazzo Re Enzo Sala Blu	6 ↑	Su prenotazione
17	PlasticVille	L	Palazzo Re Enzo Sala Arancione	6 ↑	Su prenotazione
17	Esperimenti di artista in laboratorio: Un tappo per amico	L	START Laboratorio di culture creative	4 - 6	Su prenotazione
18	Big Bang e le origini della vita sulla Terra	I	Palazzo Re Enzo Sala Blu	per tutti	Prenotazione consigliata
20.30	Hugo Cabret 3D	F	Cinema Odeon (via Mascarella)	per tutti	Ingresso gratuito fino ad esaurimento posti presentando il coupon scaricabile dai siti lascienzainpiazza.it futurefilmfestival.org

venerdì 3 febbraio

orario	attività		dove	età	info
istallazione permanente	Cx3 Corpo cibo cervello	M	Piazza Nettuno	10 ↑	
9>13 15>22	Da ZERO a CENTO, le nuove età della vita	M	Palazzo Re Enzo Sala Fucsia	8 ↑	
9>13 15>19	Uomo al Quadrato	M	Palazzo Re Enzo Sala Viola	8 ↑	
9>13 15>19	Gli inganni della visione	M	Palazzo Re Enzo Sala Viola	10 ↑	
9>13 15>19	Il Corallo della Vita	M	Palazzo Re Enzo Sala Blu	10 ↑	
9>13 15>19	La vita nello spazio: alieni e astronauti	M	Palazzo Re Enzo Sala Blu	6 ↑	
9>13 15>19	Le isole del tempo	M	Palazzo Re Enzo Sala Verde	7 ↑	Ore 17: visita guidata su prenotazione
9>13 15>19	EmozionArti di Scienza	M	START Laboratorio di culture creative	per tutti	
9>13 15>19	Visi diversi attorno a te	M	START Laboratorio di culture creative	per tutti	
10>19	Il volo di AMS	M	Biblioteca Sala Borsa Piazza Coperta	per tutti	
16, 17	Planetario	L	Palazzo Re Enzo Sala Blu	6 ↑	Su prenotazione
17	Cellule in erba	L	Palazzo Re Enzo Sala Rosa	10 ↑	Su prenotazione
17	Diffusioni di colore: Alla scoperta delle cellule	L	START Laboratorio di culture creative	6 - 13	Su prenotazione
18	Come eravamo, come siamo	D	Sala Borsa Auditorium Biagi	per tutti	Prenotazione consigliata
19	Aperitivi musicali	AM	Palazzo Re Enzo	per tutti	

sabato 4 febbraio

orario	attività		dove	età	info
istallazione permanente	Cx3 Corpo cibo cervello	M	Piazza Nettuno	10 ↑	
10>13 14>19	Da ZERO a CENTO, le nuove età della vita	M	Palazzo Re Enzo Sala Fucsia	8 ↑	Ore 10, 11.30, 15, 16.30, 18: visita guidata su prenotazione
10>13 14>19	Uomo al Quadrato	M	Palazzo Re Enzo Sala Viola	8 ↑	Ore 10, 11.30, 15, 16.30, 18: visita guidata su prenotazione
10>13 14>19	Gli inganni della visione	M	Palazzo Re Enzo Sala Viola	10 ↑	Ore 10, 11.30, 15, 16.30, 18: visita guidata su prenotazione
10>13 14>19	La vita nello spazio: alieni e astronauti	M	Palazzo Re Enzo Sala Blu	6 ↑	Ore 10, 11.30, 15, 16.30, 18: visita guidata su prenotazione
10>13 14>19	Il Corallo della Vita	M	Palazzo Re Enzo Sala Blu	10 ↑	Ore 10, 11.30, 15, 16.30, 18: visita guidata su prenotazione
10>13 14>19	Le isole del tempo	M	Palazzo Re Enzo Sala Verde	7 ↑	Ore 10, 11.30, 15, 16.30, 18: visita guidata su prenotazione
10>13 14>19	EmozionArti di Scienza	M	START Lab. di culture creative	per tutti	
10>13 14>19	Visi diversi attorno a te	M	START Laboratorio di culture creative	per tutti	
10>18	Il volo di AMS	M	Sala Borsa Piazza Coperta	per tutti	
10, 11, 12, 15, 16, 17, 18	Planetario	L	Palazzo Re Enzo Sala Blu	6 ↑	Su prenotazione
10, 11.30, 15, 16.15, 17.30	Cellule in erba	L	Palazzo Re Enzo Sala Rosa	10 ↑	Su prenotazione
10, 11.30, 15, 16.15, 17.30	La Scienza vi fa belli		Palazzo Re Enzo Sala Bordeaux	8 ↑	Su prenotazione
10, 11.30, 15, 16.30, 18	Chimica, che spettacolo!	L	Palazzo Re Enzo Sala Gialla	8 ↑	Su prenotazione
10, 11.30, 15, 16.30, 18	PlasticVille	L	Palazzo Re Enzo Sala Arancione	8 ↑	Su prenotazione
10, 11.30, 15, 16.30, 18	Baby Robot	L	START Lab. di culture creative	4 - 6	Su prenotazione
10, 11.30, 15	Tutti diversi, ma tutti uguali	L	START Lab. di culture creative	9 - 13	Su prenotazione
10, 11.30, 15	Green Pigotte UNICEF	L	START Lab. di culture creative	5 ↑	Su prenotazione
10, 11.30	Latte, lattosio, lattasi... e le età dell'uomo	L	Palazzo Re Enzo Sala Rosa	14 - 18	Su prenotazione
10, 11.30	Esperimenti di artista in laboratorio: in un mare di invenzioni	L	START Laboratorio di culture creative	2 - 5	Su prenotazione: ore 10 2-3 anni, ore 11.30 4-5 anni
10, 15, 16.30	Mini Darwin: dinosauri, l'evoluzione e le tracce.	L	START Laboratorio di culture creative	4 - 13	Su prenotazione

orario	attività		dove	età	info
10, 11.30	Diffusioni di colore: alla scoperta delle cellule	L	START Laboratorio di culture creative	6 - 13	Su prenotazione
10, 11.30	Teatri scientifici del corpo e del movimento: la foresta incantata	L	START Laboratorio di culture creative	4 - 6	Su prenotazione
10, 11.30	Un cielo da favola: il cielo animato	L	START Lab. di culture creative	2 - 5	Su prenotazione
11.30	Alan Turing e l'intelligenza artificiale	I	Palazzo Re Enzo Sala Bianca	13 ↑	Prenotazione consigliata
15, 16.15, 17.30	DNArt	L	Palazzo Re Enzo Sala Rosa	10 ↑	Su prenotazione
15, 16.15, 17.30	Per fare un albero	L	START Lab. di culture creative	6 - 13	Su prenotazione
15, 16.30	Esperimenti di artista in laboratorio: l'artista con il camice	L	START Laboratorio di culture creative	8 - 13	Su prenotazione: ore 15 8-10 anni, ore 16.30 11-13 anni
15	Un cielo da favola: L'astronave per scoprire il cielo	L	START Laboratorio di culture creative	6 - 8	Su prenotazione
15	Da ZERO a CENTO, le nuove età della vita: 6 pagine per raccontare la tua storia	L	Palazzo Re Enzo Sala Fucsia	8 - 11	Su prenotazione
15.30, 16.45	Teatri scientifici del corpo e del movimento: i piatti si ribellano, hanno voglia di giocare	L	START Laboratorio di culture creative	4 - 5	Su prenotazione
16	Il Paleobotanico tra Arte e Scienza	I	Palazzo Re Enzo Sala Bianca	7 ↑	Prenotazione consigliata
17	Da ZERO a CENTO, le nuove età della vita: dalla nascita alla vecchiaia, in 6 scatti fotografici	L	Palazzo Re Enzo Sala Fucsia	12 - 15	Su prenotazione
17	Le età del corpo	D	Sala Borsa Auditorium Biagi	per tutti	Prenotazione consigliata
17	Orsa Bianca e Orsetto Bruno. Ballata delle stagioni e della fauna	S	START Laboratorio di culture creative	3 - 8	Prenotazione consigliata
18	Un tappo per amico	L	START Laboratorio di culture creative	4 - 7	Su prenotazione
21	Il tempo della fisica. Lhc e i neutrini più veloci cambieranno la nostra idea di tempo?	I	Aula Magna di Santa Cristina	14 ↑	Prenotazione consigliata

domenica 5 febbraio

orario	attività		dove	età	info
istallazione permanente	Cx3 Corpo cibo cervello	M	Piazza Nettuno	10 ↑	
10>13 14>19	Da ZERO a CENTO, le nuove età della vita	M	Palazzo Re Enzo Sala Fucsia	8 ↑	Ore 10, 11.30, 15, 16.30, 18: visita guidata su prenotazione
10>13 14>19	Uomo al Quadrato	M	Palazzo Re Enzo Sala Viola	8 ↑	Ore 10, 11.30, 15, 16.30, 18: visita guidata su prenotazione
10>13 14>19	Gli inganni della visione	M	Palazzo Re Enzo Sala Viola	10 ↑	Ore 10, 11.30, 15, 16.30, 18: visita guidata su prenotazione
10>13 14>19	La vita nello spazio: alieni e astronauti	M	Palazzo Re Enzo Sala Blu	6 ↑	Ore 10, 11.30, 15, 16.30, 18: visita guidata su prenotazione
10>13 14>19	Il Corallo della Vita	M	Palazzo Re Enzo Sala Blu	10 ↑	Ore 10, 11.30, 15, 16.30, 18: visita guidata su prenotazione
10>13 14>19	Le isole del tempo	M	Palazzo Re Enzo Sala Verde	7 ↑	Ore 10, 11.30, 15, 16.30, 18: visita guidata su prenotazione
10>13 14>19	EmozionArti di Scienza	M	START Laboratorio di culture creative	per tutti	
10>13 14>19	Visi diversi attorno a te	M	START Laboratorio di culture creative	per tutti	
10, 11.30, 15, 16.30, 18	Baby Robot	L	START Laboratorio di culture creative	4 - 6	Su prenotazione
10, 11, 12, 15, 16, 17, 18	Planetario	L	Palazzo Re Enzo Sala Blu	6 ↑	Su prenotazione
10, 11.30, 15, 16.15, 17.30	Cellule in erba	L	Palazzo Re Enzo Sala Rosa	10 ↑	Su prenotazione
10, 11.30, 15, 16.15, 17.30	La Scienza vi fa belli	L	Palazzo Re Enzo Sala Bordeaux	8 ↑	Su prenotazione
10, 11.30, 15, 16.30, 18	Chimica, che spettacolo!	L	Palazzo Re Enzo Sala Gialla	8 ↑	Su prenotazione
10, 11.30, 15, 16.30, 18	PlasticVille	L	Palazzo Re Enzo Sala Arancione	6 ↑	Su prenotazione
10, 11.30, 18	Green Pigotte UNICEF	L	START Lab. di culture creative	5 ↑	Su prenotazione
10, 15, 16.30	Mini Darwin: cronodetective	L	START Lab. di culture creative	5 - 12	Su prenotazione
10, 11.30	Latte, lattosio, lattasi... e le età dell'uomo	L	Palazzo Re Enzo Sala Rosa	14 ↑	Su prenotazione
10, 11.30	Esperimenti di artista in laboratorio: un tappo per amico	L	START Laboratorio di culture creative	4 - 7	Su prenotazione

orario	attività		dove	età	info
10, 11.30	Per fare un albero	L	START Laboratorio di culture creative	6 - 13	Su prenotazione
10, 11.30	Teatri scientifici del corpo e del movimento: le geometrie del corpo	L	START Laboratorio di culture creative	5 - 6	Su prenotazione
10, 11.30	Tutti diversi, ma tutti uguali	L	START Laboratorio di culture creative	9 - 13	Su prenotazione
10, 11.30	Un cielo da favola: il signor Sole e i suoi piccoli amici	L	START Laboratorio di culture creative	2 - 5	Su prenotazione
10.30	Da ZERO a CENTO, le nuove età della vita: 6 pagine per raccontare la tua storia	L	Palazzo Re Enzo Sala Fucsia	8 - 11	Su prenotazione
11.30	Le età della vita: lo sviluppo del cucciolo d'uomo	I	Palazzo Re Enzo Sala Bianca	10 ↑	Prenotazione consigliata
15>19	Il volo di AMS	M	Biblioteca Sala Borsa Piazza Coperta	per tutti	
15, 16.15, 17.30	DNArt	L	Palazzo Re Enzo Sala Rosa	10 ↑	Su prenotazione
15, 16.30, 18	Esperimenti di artista in laboratorio: il mondo immaginato	L	START Laboratorio di culture creative	5 - 7	Su prenotazione. Ore 18 5-7 anni
15, 16.15, 17.30	Diffusioni di colore	L	START Laboratorio di culture creative	6 - 13	Su prenotazione
15.30, 16.45	Teatri scientifici del corpo e del movimento: Cippotondo	L	START Laboratorio di culture creative	2 - 3	Su prenotazione
15, 17	Da ZERO a CENTO, le nuove età della vita: dalla nascita alla vecchiaia, in 6 scatti fotografici	L	Palazzo Re Enzo Sala Fucsia	12 - 15	Su prenotazione
15	L'Identikit dell'extraterrestre	I	START Laboratorio di culture creative	5 - 12	Prenotazione consigliata
16	NU-AGE	I	Palazzo Re Enzo Sala Bianca	14 ↑	Prenotazione consigliata
17	Un cielo da favola: nell'astronave alla scoperta del cielo	L	START Laboratorio di culture creative	6 - 8	Su prenotazione

lunedì 6 febbraio

orario	attività		dove	età	info
istallazione permanente	Cx3 Corpo cibo cervello	M	Piazza Nettuno	10 ↑	
9>13 15>19	Uomo al Quadrato	M	Palazzo Re Enzo Sala Viola	8 ↑	Ore 17: visita guidata su prenotazione
9>13 15>19	Gli inganni della visione	M	Palazzo Re Enzo Sala Viola	10 ↑	
9>13 15>19	Il Corallo della Vita	M	Palazzo Re Enzo Sala Blu	10 ↑	
9>13 15>19	La vita nello spazio: alieni e astronauti	M	Palazzo Re Enzo Sala Blu	6 ↑	Ore 17: laboratorio su prenotazione
9>13 15>19	Le isole del tempo	M	Palazzo Re Enzo Sala Verde	7 ↑	
9>13 15>19	EmozionArti di Scienza	M	START Laboratorio di culture creative	per tutti	
9>13 15>19	Visi diversi attorno a te	M	START Laboratorio di culture creative	per tutti	
14.30>19	Il volo di AMS	M	Biblioteca Sala Borsa Piazza Coperta	per tutti	
16, 17	Planetario	L	Palazzo Re Enzo Sala Blu	6 ↑	Su prenotazione
17	Tutti diversi, ma tutti uguali	L	START Laboratorio di culture creative	9 - 13	Su prenotazione
18	SETI e la ricerca della vita intelligente	I	Palazzo Re Enzo Sala Blu	per tutti	Prenotazione consigliata

martedì 7 febbraio

orario	attività		dove	età	info
istallazione permanente	Cx3 Corpo cibo cervello	M	Piazza Nettuno	10 ↑	
9>13 15>19	Uomo al Quadrato	M	Palazzo Re Enzo Sala Viola	8 ↑	
9>13 15>19	Gli inganni della visione	M	Palazzo Re Enzo Sala Viola	10 ↑	
9>13 15>19	Il Corallo della Vita	M	Palazzo Re Enzo Sala Blu	10 ↑	Ore 17: visita guidata su prenotazione
9>13 15>19	La vita nello spazio: alieni e astronauti	M	Palazzo Re Enzo Sala Blu	6 ↑	
9>13 15>19	Le isole del tempo	M	Palazzo Re Enzo Sala Verde	7 ↑	
9>13 15>19	EmozionArti di Scienza	M	START Laboratorio di culture creative	per tutti	
9>13 15>19	Visi diversi attorno a te	M	START Laboratorio di culture creative	per tutti	
10>19	Il volo di AMS	M	Biblioteca Sala Borsa Piazza Coperta	per tutti	
16, 17	Planetario	L	Palazzo Re Enzo Sala Blu	6 ↑	Su prenotazione
17	DNArt	L	Palazzo Re Enzo Sala Rosa	10 ↑	Su prenotazione
17	Teatri scientifici del corpo e del movimento: Cippotondo	L	START Laboratorio di culture creative	2 - 3	Prenotazione consigliata
20	Rassegna *Immagina il futuro*: "Un'altra giovinezza"	F	START Laboratorio di culture creative	per tutti	Prenotazione consigliata

mercoledì 8 febbraio

orario	attività		dove	età	info
istallazione permanente	Cx3 Corpo cibo cervello	M	Piazza Nettuno	10 ↑	
9>13 15>19	Uomo al Quadrato	M	Palazzo Re Enzo Sala Viola	8 ↑	
9>13 15>19	Gli inganni della visione	M	Palazzo Re Enzo Sala Viola	10 ↑	
9>13 15>19	Il Corallo della Vita	M	Palazzo Re Enzo Sala Blu	10 ↑	
9>13 15>19	La vita nello spazio: alieni e astronauti	M	Palazzo Re Enzo Sala Blu	6 ↑	Ore 17: visita guidata su prenotazione
9>13 15>19	Le isole del tempo	M	Palazzo Re Enzo Sala Verde	7 ↑	
9>13 15>19	EmozionArti di Scienza	M	START Laboratorio di culture creative	per tutti	
9>13 15>19	Visi diversi attorno a te	M	START Laboratorio di culture creative	per tutti	
10>19	Il volo di AMS	M	Biblioteca Sala Borsa Piazza Coperta	per tutti	
16, 17	Planetario	L	Palazzo Re Enzo Sala Blu	6 ↑	Su prenotazione
17	Chimica, che spettacolo!	L	Palazzo Re Enzo Sala Rosa	8 ↑	Su prenotazione
17	Green Pigotte UNICEF	L	START Laboratorio di culture creative	5 ↑	Prenotazione consigliata
18	Catastrofi cosmiche. Dall'asteroide killer alla profezia dei Maya per il 2012	I	Palazzo Re Enzo Sala Blu	14 ↑	Prenotazione consigliata
20	Rassegna *Immagina il futuro*: "Il ragazzo selvaggio"	F	START Laboratorio di culture creative	per tutti	Prenotazione consigliata

giovedì 9 febbraio

orario	attività		dove	età	info
istallazione permanente	Cx3 Corpo cibo cervello	M	Piazza Nettuno	10 ↑	
9>13 15>19	Uomo al Quadrato	M	Palazzo Re Enzo Sala Viola	8 ↑	
9>13 15>19	Gli inganni della visione	M	Palazzo Re Enzo Sala Viola	10 ↑	
9>13 15>19	Il Corallo della Vita	M	Palazzo Re Enzo Sala Blu	10 ↑	
9>13 15>19	La vita nello spazio: alieni e astronauti	M	Palazzo Re Enzo Sala Blu	6 ↑	
9>13 15>19	Le isole del tempo	M	Palazzo Re Enzo Sala Verde	7 ↑	Ore 17: visita guidata su prenotazione
9>13 15>19	EmozionArti di Scienza	M	START Laboratorio di culture creative	per tutti	
9>13 15>19	Visi diversi attorno a te	M	START Laboratorio di culture creative	per tutti	
10>19	Il volo di AMS	M	Biblioteca Sala Borsa Piazza Coperta	10 - 18	
16, 17	Planetario	L	Palazzo Re Enzo Sala Blu	6 ↑	Su prenotazione
17	La Scienza vi fa belli	L	Palazzo Re Enzo Sala Bordeaux	8 ↑	Su prenotazione
17	Per fare un albero	L	START Laboratorio di culture creative	6 - 13	Prenotazione consigliata
18	Pianeta Marte: miti e realtà del futuro avamposto dell'umanità	I	Palazzo Re Enzo Sala Blu	14 ↑	Su prenotazione
19	Aperitivi musicali	AM	Palazzo Re Enzo	per tutti	
20	Rassegna *Immagina il futuro*: "Un mercoledì da leoni"	F	START Laboratorio di culture creative	per tutti	Prenotazione consigliata

venerdì 10 febbraio

orario	attività		dove	età	info
istallazione permanente	Cx3 Corpo cibo cervello	M	Piazza Nettuno	10 ↑	
9>13 15>19	Uomo al Quadrato	M	Palazzo Re Enzo Sala Viola	8 ↑	
9>13 15>19	Gli inganni della visione	M	Palazzo Re Enzo Sala Viola	10 ↑	
9>13 15>19	Il Corallo della Vita	M	Palazzo Re Enzo Sala Blu	10 ↑	Ore 17: visita guidata su prenotazione
9>13 15>19	La vita nello spazio: alieni e astronauti	M	Palazzo Re Enzo Sala Blu	6 ↑	
9>13 15>19	Le isole del tempo	M	Palazzo Re Enzo Sala Verde	7 ↑	
9>13 15>19	EmozionArti di Scienza	M	START Laboratorio di culture creative	per tutti	
9>13 15>19	Visi diversi attorno a te	M	START Laboratorio di culture creative	per tutti	
10>19	Il volo di AMS	M	Biblioteca Sala Borsa Piazza Coperta	per tutti	
11.30	Siamo parenti delle galline?	I	Sala Borsa Auditorium Biagi	9 ↑	Prenotazione consigliata
16, 17	Planetario	L	Palazzo Re Enzo Sala Blu	6 ↑	Su prenotazione
17	Mamma Scienza	L	Palazzo Re Enzo Sala Arancione	10 ↑	Su prenotazione
17	Un cielo da favola: nell'astronave alla scoperta del cielo	L	START Laboratorio di culture creative	6 - 8	Prenotazione consigliata
18	Le età nella storia	D	Sala Borsa Auditorium Biagi	per tutti	Prenotazione consigliata

sabato 11 febbraio

orario	attività		dove	età	info
istallazione permanente	Cx3 Corpo cibo cervello	M	Piazza Nettuno	10 ↑	
10 >13 14>19	Da ZERO a CENTO, le nuove età della vita	M	Palazzo Re Enzo Sala Fucsia	8 ↑	Ore 10, 11.30, 15, 16.30, 18 visita guidata su prenot.
10>13 14>19	Uomo al Quadrato	M	Palazzo Re Enzo Sala Viola	8 ↑	Ore 10, 11.30, 15, 16.30, 18 visita guidata su prenot.
10>13 14>19	Gli inganni della visione	M	Palazzo Re Enzo Sala Viola	10 ↑	Ore 10, 11.30, 15, 16.30, 18 visita guidata su prenot.
10>13 14>19	Il Corallo della Vita	M	Palazzo Re Enzo Sala Blu	10 ↑	Ore 10, 11.30, 15, 16.30, 18 visita guidata su prenot.
10>13 14>19	La vita nello spazio: alieni e astronauti	M	Palazzo Re Enzo Sala Blu	6 ↑	Ore 10, 11.30, 15, 16.30, 18 visita guidata su prenot.
10>13 14>19	Le isole del tempo	M	Palazzo Re Enzo Sala Verde	7 ↑	Ore 10, 11.30, 15, 16.30, 18 visita guidata su prenot.
10>18	Il volo di AMS	M	Biblioteca Sala Borsa Piazza Coperta	per tutti	
10>13 14>19	EmozionArti di Scienza	M	START Laboratorio di culture creative	per tutti	
10>13 14>19	Visi diversi attorno a te	M	START Laboratorio di culture creative	per tutti	
10, 11, 12, 15, 16, 17, 18	Planetario	L	Palazzo Re Enzo Sala Blu	6 ↑	Su prenotazione
10, 11.30, 15, 16.15, 17.30	La Scienza vi fa belli	L	Palazzo Re Enzo Sala Bordeaux	8 ↑	Su prenotazione
10, 11.30, 15, 16.30, 18	Chimica, che spettacolo!	L	Palazzo Re Enzo Sala Gialla	8 ↑	Su prenotazione
10, 11.30, 15, 16.30, 18	Mamma Scienza	L	Palazzo Re Enzo Sala Arancione	10 ↑	Su prenotazione
10, 11.30, 15, 16.15, 17.30	Cellule in erba	L	Palazzo Re Enzo Sala Rosa	10 ↑	Su prenotazione
10, 11.30, 15, 16.30, 18	Tutti diversi, ma tutti uguali	L	START Laboratorio di culture creative	9 - 13	Su prenotazione
10, 11.30, 15, 16.30, 18	Green Pigotte UNICEF	L	START Laboratorio di culture creative	5 ↑	Su prenotazione
10, 11.30, 18	Un cielo da favola: il signor Sole e i suoi piccoli amici	L	START Laboratorio di culture creative	2 - 5	Su prenotazione

sabato 11 febbraio

orario	attività		dove	età	info
10, 11.30	Latte, lattosio, lattasi... e le età dell'uomo	L	Palazzo Re Enzo Sala Rosa	14 - 18	Su prenotazione
10, 11.30	Esperimenti di artista in laboratorio: un tappo per amico	L	START Laboratorio di culture creative	4 - 7	Su prenotazione
10, 11.30	Teatri scientifici del corpo e del movimento: i piatti si ribellano, hanno voglia di giocare	L	START Laboratorio di culture creative	4 - 5	Su prenotazione
10, 11.30	Per fare un albero	L	START Lab. di culture creative	6 - 13	Su prenotazione
10.30, 15, 17.30	Mani in Pasta	L	START Laboratorio di culture creative	5 - 12	Su prenotaz. Ore 10.30, 15 5-8 anni; 17.30 9-12 anni
11, 15, 17	I "geni" e l'arte. Alla scoperta di Mendel tra arte e scienza	L	START Laboratorio di culture creative	7 ↑	Su prenotaz. Ore 11 7-9 anni; ore 15 10-12 anni; ore 17 7-9 anni
11.30	Playdecide Med Climate Change	L	Palazzo Re Enzo Sala Bianca	13 ↑	Su prenotazione
15, 16.30, 18	Esperimenti di artista in laboratorio: cambia punto di vista	L	START Laboratorio di culture creative	11 - 13	Su prenotazione
15, 16.15, 17.30	Diffusioni di colore	L	START Laboratorio di culture creative	6 - 13	Su prenotazione
15, 16.30	Un cielo da favola: nell'astronave per scoprire il cielo	L	START Laboratorio di culture creative	6 - 8	Su prenotazione
15.30, 16.45	Teatri scientifici del corpo e del movimento: le geometrie del corpo	L	START Laboratorio di culture creative	5 - 6	Su prenotazione
14.15	Premiazione "Visi diversi attorno a te"	I	Palazzo Re Enzo Sala Bianca	9 ↑	
15	Da ZERO a CENTO, le nuove età della vita: 6 pagine per raccontare la tua storia	L	Palazzo Re Enzo Sala Fucsia	8 - 11	Su prenotazione
16	Mamma Scienza	I	Palazzo Re Enzo Sala Bianca	10 ↑	Prenotazione consigliata
17	Da ZERO a CENTO, le nuove età della vita: dalla nascita alla vecchiaia, in 6 scatti fotografici	L	Palazzo Re Enzo Sala Fucsia	12 - 15	Su prenotazione
17	Le età della mente	D	Sala Borsa Auditorium Biagi	per tutti	Prenotazione consigliata
18	MIROR	I	Palazzo Re Enzo Sala Bianca	14 ↑	Prenotazione consigliata

domenica 12 febbraio

orario	attività		dove	età	info
istallazione permanente	Cx3 Corpo cibo cervello	M	Piazza Nettuno	10 ↑	
10 >13 14>19	Da ZERO a CENTO, le nuove età della vita	M	Palazzo Re Enzo Sala Fucsia	8 ↑	Ore 10, 11.30, 15, 16.30, 18 visita guidata su prenot.
10>13 14>19	Uomo al Quadrato	M	Palazzo Re Enzo Sala Viola	8 ↑	Ore 10, 11.30, 15, 16.30, 18 visita guidata su prenot.
10>13 14>19	Gli inganni della visione	M	Palazzo Re Enzo Sala Viola	10 ↑	Ore 10, 11.30, 15, 16.30, 18 visita guidata su prenot.
10>13 14>19	Il Corallo della Vita	M	Palazzo Re Enzo Sala Blu	10 ↑	Ore 10, 11.30, 15, 16.30, 18 visita guidata su prenot.
10>13 14>19	La vita nello spazio: alieni e astronauti	M	Palazzo Re Enzo Sala Blu	6 ↑	Ore 10, 11.30, 15, 16.30, 18 visita guidata su prenot.
10>13 14>19	Le isole del tempo	M	Palazzo Re Enzo Sala Verde	7 ↑	Ore 10, 11.30, 15, 16.30, 18 visita guidata su prenot.
10>13 14>19	EmozionArti di Scienza	M	START Laboratorio di culture creative	per tutti	
10>13 14>19	Visi diversi attorno a te	M	START Laboratorio di culture creative	per tutti	
10, 11, 12, 15, 16, 17, 18	Planetario	L	Palazzo Re Enzo Sala Blu	6 ↑	Su prenotazione
10, 11.30, 15, 16.15, 17.30	Cellule in erba	L	Palazzo Re Enzo Sala Rosa	10 ↑	Su prenotazione
10, 11.30, 15, 16.15, 17.30	La Scienza vi fa belli	L	Palazzo Re Enzo Sala Bordeaux	8 ↑	Su prenotazione
10, 11.30, 15, 16.30, 18	Chimica, che spettacolo!	L	Palazzo Re Enzo Sala Gialla	8 ↑	Su prenotazione
10, 11.30, 15, 16.30, 18	Mamma Scienza	L	Palazzo Re Enzo Sala Arancione	10 ↑	Su prenotazione
10, 11.30, 15	Tutti diversi, ma tutti uguali	L	START Laboratorio di culture creative	9 ↑	Su prenotazione
10, 11.30, 15	Green Pigotte UNICEF	L	START Laboratorio di culture creative	5 ↑	Su prenotazione
10, 11.30	Esperimenti di artista in laboratorio: in un mare di invenzioni	L	START Laboratorio di culture creative	2 - 6	Su prenotazione. Ore 10 2-3 anni ore 11.30 4-6 anni
10, 11.30	Diffusioni di colore	L	START Laboratorio di culture creative	6 - 13	Su prenotazione

domenica 12 febbraio

orario	attività		dove	età	info
10, 11.30	Teatri scientifici del corpo e del movimento: la foresta incantata	L	START Laboratorio di culture creative	4 - 6	Su prenotazione
10, 11.30	Latte, lattosio, lattasi... e le età dell'uomo	L	Palazzo Re Enzo Sala Rosa	14 - 18	Su prenotazione
10.30, 15, 17.30	Mani in Pasta	L	START Laboratorio di culture creative	5 - 12	Su prenotazione Ore 10.30 9-12 anni; 15; 5-8 anni; 17.30 9-12 anni
10.30	Da ZERO a CENTO, le nuove età della vita: 6 pagine per raccontare la tua storia	L	Palazzo Re Enzo Sala Fucsia	8 - 11	Su prenotazione
10.30	Diventa astronauta detective	G	Piazza Nettuno	6 - 14	Su prenotazione. In caso di maltempo l'evento sarà annullato
11, 15, 17	I "geni" e l'arte. Alla scoperta di Mendel tra arte e scienza	L	START Laboratorio di culture creative	7 - 12	Su prenotazione
11.30	Scoperte genetiche e nuovi problemi etici	I	Palazzo Re Enzo Sala Bianca	10 ↑	Prenotazione consigliata
15, 16.30, 18	Esperimenti di artista in laboratorio: il mondo immaginato	L	START Laboratorio di culture creative	5 - 7	Su prenotazione
15, 16.15, 17.30	Per fare un albero	L	START Laboratorio di culture creative	6 - 13	Su prenotazione
15, 16.15, 17.30	DNArt	L	Palazzo Re Enzo Sala Rosa	10 ↑	Su prenotazione
15, 17	Da ZERO a CENTO, le nuove età della vita: dalla nascita alla vecchiaia, in 6 scatti fotografici	L	Palazzo Re Enzo Sala Fucsia	12 - 15	Su prenotazione
15.30, 16.45	Teatri scientifici del corpo e del movimento: Cippotondo	L	START Laboratorio di culture creative	2 - 3	Su prenotazione
15	Un cielo da favola: nell'astronave alla scoperta del cielo	L	START Laboratorio di culture creative	6 - 8	Su prenotazione
15	Cosa resta da scoprire	I	Libreria Coop Ambasciatori	10 ↑	Prenotazione consigliata

orario	attività		dove	età	info
16	ECIP	I	Palazzo Re Enzo Sala Bianca	14 ↑	Prenotazione consigliata
15>22	Il volo di AMS	M	Biblioteca Sala Borsa Piazza Coperta	per tutti	
16.30	Il volo di AMS	I	Biblioteca Sala Borsa Piazza Coperta	per tutti	Prenotazione consigliata
17	Basta! Io non mi voglio alzare!	S	START Laboratorio di culture creative	5 - 10	Prenotazione consigliata
17.30	Una giornata del Signor I. nel 2031	I	Palazzo Re Enzo Sala Bianca	14 ↑	Prenotazione consigliata
18	Gioca con un vero astronauta	G	Biblioteca Sala Borsa Piazza Coperta	5 - 12	Prenotazione consigliata
21	L'Universo dallo Spazio	I	Biblioteca Sala Borsa Piazza Coperta	8 ↑	Prenotazione consigliata

NOTE

Il programma potrebbe subire variazioni
indipendenti dalla nostra volontà,
si consiglia di consultare
gli aggiornamenti sul sito
www.lascienzainpiazza.it
o chiedere conferma presso l'info point

Seguici anche su facebook
clicca “mi piace” su “Fondazione Marino Golinelli”

Fondazione Marino Golinelli
Via Ragazzi del ’99, 5
40133 Bologna
Tel. 051.310681
Fax 051.389929
www.golinellifondazione.org
info@golinellifondazione.org