

## "Arte e Scienza in Piazza": dal 2 al 12 febbraio 100 eventi dedicati alla divulgazione scientifica



Dopo il largo consenso di pubblico dello scorso anno con oltre 41.000 presenze, torna **dal 2 al 12 febbraio 2012 Arte e Scienza in Piazza, manifestazione di diffusione della cultura scientifica organizzata da Fondazione Marino Golinelli in collaborazione con il Comune di Bologna.** Oltre 100 eventi tra mostre, spettacoli, incontri con personalità del panorama scientifico e culturale, proiezioni di film, giochi in piazza e laboratori creativi tra arte e scienza.

Il **centro storico di Bologna**, (Palazzo Re Enzo, Biblioteca Salaborsa, START-Laboratorio di Culture Creative, Piazza Nettuno) si trasformerà per 11 giorni in un grande Art + Science Center che coinvolgerà il pubblico di ogni età.

Cuore dell'edizione 2012 sarà **la mostra di arte e scienza "Da ZERO a CENTO, le nuove età della vita"**, a cura di Giovanni Carrada e Cristiana Perrella con la collaborazione di Silvia Evangelisti. Prodotta da Fondazione Marino Golinelli in partnership con La Triennale di Milano, l'esposizione sarà a Bologna a **Palazzo Re Enzo dal 2 al 12 febbraio e alla Triennale di Milano dal 21 febbraio al 1 aprile. Inaugurazione 20 febbraio alle 19.** ([www.dazeroacentolamostra.it](http://www.dazeroacentolamostra.it)).

**EVENTO SPECIALE D'APERTURA** - Giovedì **2 febbraio alle ore 20,30** (cinema Odeon) anteprima nazionale dell'ultimo film di Martin Scorsese: Hugo Cabret 3D organizzata da Future Film Festival per Arte e Scienza in Piazza nell'ambito della serata inaugurale di Arte e Scienza in Piazza. Si ringrazia Rai Cinema e Mondadori.

Dialoghi di **Arte e Scienza**. Quattro incontri di approfondimento con importanti ospiti del mondo della cultura e della scienza, ispirati al filo rosso di questa edizione: le età della vita umana. Lo storico della medicina Gilberto Corbellini e l'antropologo **culturale Emilio Franzina** (venerdì 3 febbraio, ore 18) in Come eravamo, come siamo racconteranno perché siamo diventati più alti, più intelligenti, più sani e più longevi, e quali scoperte scientifiche hanno rivelato nuovi segreti sul nostro corpo e il nostro cervello.

Il professore di fisiologia e biomeccanica Alberto Enrico Minetti, nell'incontro Le età del corpo (sabato 4 febbraio, ore 17), aiuterà il pubblico a conoscere la plasticità del nostro corpo nelle diverse età della vita. Lo storico Alessandro Barbero in Le età nella storia (venerdì 10 febbraio, ore 18) farà una serie di incursioni nella vita dei nostri antenati da bambini, da giovani, da adulti e da anziani, mostrandoci cosa significasse crescere in una città medievale, in una campagna di metà ottocento o nell'Italia degli **anni della guerra**.

Il **genetista Edoardo Boncinelli** (sabato 11 febbraio, ore 17) indagherà Le età della mente e svelerà come il nostro cervello continui a rimodellarsi in un costante dialogo con il resto del corpo e come, contrariamente a un vecchio pregiudizio, la nostra mente possa continuare a imparare per tutta la vita. Gli incontri, coordinati dalla giornalista scientifica Elisabetta Tola, si terranno nell'**Auditorium Biagi** della Salaborsa in Piazza Nettuno. Ingresso libero. Consigliata Prenotazione. Agorà: la ricerca di frontiera. Progetti di frontiera e idee innovative saranno proposte da scienziati affermati e ricercatori esordienti: l'immunologo Claudio Franceschi, a capo del progetto NU-AGE, illustrerà il più imponente programma di ricerca dell'Unione europea per studiare gli effetti dell'alimentazione sull'invecchiamento che coinvolge 1250 volontari provenienti da diversi paesi. Finalità: mettere a punto la dieta perfetta per la terza età (domenica 5 febbraio, ore 16). Anna Rita Addessi, ricercatrice del Dipartimento di Musica e Spettacolo dell'Università di Bologna, illustrerà il progetto MIROR (Music Interaction Relying On Reflexion), un metodo innovativo di apprendimento/insegnamento della musica, che permetterà ai bambini tra i 2 e i 10 anni di imparare grazie a un mix di improvvisazione, composizione e body-performance (sabato 11 febbraio, ore 18). Anna Maria Genta, Antonella Brighi e Annalisa Guarini del Dipartimento di Psicologia dell'Università di Bologna presenteranno i dati della ricerca del progetto ECIP, che ha indagato fra 2000 studenti le forme di bullismo legate al mondo della scuola con una particolare attenzione al fenomeno del cyberbullismo (domenica 12 febbraio, ore 16).

**Sabato 4 febbraio alle 11,30 Paola Mello** (Deis-Università di Bologna. Gruppo ricerca AI) nel centenario della nascita di Alan Turing, padre fondatore dell'Intelligenza Artificiale, cercherà di rispondere alla domanda: le macchine raggiungeranno mai una forma di intelligenza simile all'uomo? Di paleobotanica e arte dell'illustrazione si parlerà con gli autori del volume "Le Isole del Tempo" Marta Mazzanti, Giovanna Bosi e Riccardo Merlo (ore 16).

Sabato 11 febbraio alle 16 l'ingegnere del volo Fabrizio Giulietti e il naturalista Johannes Fritz racconteranno una bella avventura: come si insegna a volare a piccoli ibis in via d'estinzione utilizzando un mini elicottero. Domenica 12 febbraio alle ore 17,30 Bruno Riccò dell'Università di Bologna e Antonella Guidazzoli di Cineca simuleranno una giornata di un uomo nel 2031.

Tutti gli incontri sono a cura di Alma Mater Studiorum – **Università di Bologna Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico Settore Comunicazione** per la **Ricerca e Fondazione Marino Golinelli e si terranno a Palazzo Re Enzo**, Sottotetto Sale Rubbiani. Ingresso libero.

Aperiscienza con l'autore. Due aperitivi con autori di libri di divulgazione scientifica alle 11,30 domenica 5 e 12 febbraio. Il pediatra Paolo Sarti e la psicologa e psicoterapeuta Anna Oliverio Ferraris forniranno spunti differenti di riflessione sul rapporto genitori-figli nei primi anni della crescita. Il professore di genetica Enzo Gallori e il professore di storia della medicina e salute Bernardino Fantini porranno interrogativi di tipo etico, morale e sociale relativi alle nuove scoperte genetiche. Gli incontri, moderati dal giornalista Emiliano Ricci, a cura di Giunti Editore, si terranno a Palazzo Re Enzo, Sottotetto Sale Rubbiani. Ingresso libero.

Molte ancora le **occasioni di incontro con voci autorevoli del mondo della scienza: i ricercatori INFN Laura Patrizii, Antonio Masiero, Antonio Zoccoli ci parleranno di Lhc e della possibilità che i neutrini siano più veloci della luce; l'astrofisico Sandro Bardelli in collegamento video con Margherita Hack disegnerà l'identikit di un extraterrestre; con l'autore e conduttore Federico Taddia e il filosofo della scienza Telmo Pievani** scopriremo di essere parenti delle galline; si giocherà al Play Decide Med Climate Change per gestire i cambiamenti climatici del nostro pianeta.

La giornata di **domenica 12 febbraio sarà interamente dedicata allo spazio**, con l'eccezionale presenza dell'astronauta Paolo Nespoli. Con l'astrofisico Reno Mandolesi, Nespoli svelerà segreti e curiosità della vita nello spazio e racconterà come si vive una vera giornata spaziale. Lo scienziato Giovanni Bignami ci guiderà alla frontiera delle possibili e stupefacenti scoperte del futuro tra scienza e immaginazione. Roberto Battiston dell'INFN di Perugia darà notizia dei primi aggiornamenti del rilevatore spaziale AMS che indaga le profondità dell'universo. E per finire: spettacoli teatrali e conversazioni nel grande planetario.