



La Scienza in Piazza

Vedere, Toccare, Imparare giocando.
La Scienza per Tutti.

Promosso da:

FONDAZIONE
MARINO
GOLINELLI



Comune di
Casalecchio di Reno

Con il **Patrocinio** di: Comitato Nazionale per la Biosicurezza e le Biotecnologie; Alma Mater Studiorum–Università di Bologna; Regione Emilia-Romagna; Provincia di Bologna; Ufficio Scolastico Regionale; RAI - Segretariato Sociale.

In collaborazione con: Ambasciata di Francia; Azienda Ospedaliera Sant'Orsola Malpighi; Life Learning Center.

Media Partner: La Repubblica-ed. Bologna; Quark; Radio Lattemiele; RaiSat Ragazzi.

www.lascienzainpiazza.it

Dal 10 al 30 aprile 2005 la Fondazione Marino Golinelli onlus (FMG), con il patrocinio e la collaborazione del Comune di Casalecchio di Reno, dà vita a **SCIENZA IN PIAZZA®** e **trasforma Casalecchio in un vero e proprio Science Centre**. Exhibit, postazioni interattive, mostre multimediali, spettacoli teatrali, laboratori *hands-on*, planetario, caffè scientifici e altri eventi offrono a tutti, piccoli e grandi, un'esperienza unica di Conoscenza.

Sarà un'opportunità per **toccare, giocare, interagire, discutere, conoscere e capire**: attraverso percorsi differenziati tra contenuti che cambieranno nel corso dei 20 giorni di manifestazione, qualunque segmento di pubblico potrà essere condotto per mano alla scoperta dei segreti della Scienza.

EXHIBIT HANDS-ONE INSTALLAZIONI. Fatti apposta per essere toccati e manipolati, secondo il principio del **"se faccio capisco"**. Sulle leggi che regolano il moto, la luce, il suono: palla fluttuante, tornado di fuoco, campana vibrante, specchi ustori, spilli magnetici, sfera delle turbolenze, miraggio, cassetta della luce e arcobaleno, bolle platoniche, parabole acustiche. E ancora...un formicaio, postazioni per laboratori e giochi scientifici virtuali...

MOSTRE MULTIVISIONE. Provenienti direttamente dal Science Centre *Immaginario Scientifico* di Trieste. Maxischermi per proiezioni ad alta definizione con spettacolari raccolte iconografiche, musiche originali, didascalie e commenti parlati. Contenuto scientifico e coinvolgimento emotivo insieme. Le mostre in programma: **Cosmica** (dal 10 al 19 aprile 2005): viaggio nello spazio più profondo dal Big Bang alla nascita delle galassie passando per i buchi neri, e **Micromondi** (dal 20 al 30 aprile 2005): esplorazione del microscopicamente piccolo i cui protagonisti invisibili a occhio nudo sono animali, piante, cose naturali e oggetti artificiali, microrganismi acquatici, cellule, batteri e virus fino alle dimensioni "estreme" delle superfici atomiche.

LABORATORI DIDATTICI VISITE GUIDATE E PIÈCE TEATRALI PER LE SCUOLE. Attività che permettono agli studenti di condurre esperimenti in prima persona con il coordinamento di operatori didattici esperti. Tra questi: i **Bio-Lab** sulla biologia e le biotecnologie a cura del *Life Learning Center* di Bologna (Come in CSI estrai il DNA, Le cellule a colori, DNA come dove quando e perché) e gli **esperimenti di fisica** e di **astronomia** del *Museo del Cielo e della Terra* di San Giovanni in Persiceto (immersioni e galleggiamenti, elettromagnetismo, meccanica...).
Pecce interattive di teatro scienza della compagnia d'Innovazione *Le Nuvole*. Alcuni titoli: Luna e l'altra; Darwin, Percorso Galileiano e Geoquiz.

PLANETARIO. A cupola rigida di 5 metri di diametro con una capienza di oltre 20 persone in grado di simulare il movimento di 1600 stelle, albe e tramonti; il cielo a diverse latitudini o in differenti momenti storici. Proiezioni guidate per scuole e curiosi.

LUDO LAB, ANIMAZIONI, SPETTACOLI. Laboratori coinvolgenti per divertirsi con la scienza. I **ludo bio lab** del *Life Learning Center* di Bologna, i **diverti fisica** del *Museo del Cielo e della Terra* di San Giovanni in Persiceto, i **giochi di marconi** del *Museo Marconi* di Pontecchio (BO), i laboratori di **costruzione dei giocattoli scientifici** del *Laboratorio Immaginario Scientifico* di Trieste, i laboratori di **scienza in TV** di *RaiSat Ragazzi*, gli **spettacoli teatrali** e il Science Circus della Compagnia *Le Nuvole*, lo **Show** "Suoni Luci Colori e altri effetti Speciali...Chimica on stage" del gruppo *Conoscere la Chimica* dell'Università di Bologna e tanto altro.

CAFFÈ SCIENTIFICI E INCONTRI. Confronti informali con personalità della comunità scientifica e del mondo della comunicazione su temi di attualità. Appuntamento speciale mercoledì 20 aprile, grazie *all'Ambasciata di Francia* in Italia. **Jacques Testart**, padre della prima bimba in provetta, Amandine, racconterà perché, dopo questo traguardo scientifico, ha deciso di ritirarsi a vita privata e di abbandonare la ricerca e si confronterà con **Carlo Flamigni**.

Alcuni caffè scientifici si tengono in collaborazione con *l'Azienda Sanitaria Sant'Orsola Malpighi* e affrontano ricerche applicate come: l'utilizzo delle cellule staminali, i trapianti di cuore tra psicologia e vita quotidiana, l'utilizzo della cannabis nella cura dell'obesità.

La Fondazione Marino Golinelli è l'unico ente italiano accreditato alla rete dei caffè scientifici (www.cafescientifique.org)

All'interno del programma di **SCIENZA IN PIAZZA**[®] anche i laboratori di *Scienza ad Arte*, gli incontri *Scienza da Leggere* e la rassegna cinematografica *Cinema Scienza* a cura dell'Assessorato alla Cultura del Comune di Casalecchio di Reno. Per Scienza da Leggere un appuntamento su tutti: Luca Novelli in "Come vendere un milione di libri e vivere felice".

FONDAZIONE MARINO GOLINELLI - LA SCIENZA IN PIAZZA

info@golinellifondazione.org

Tel. 051/6489877

Ufficio Stampa:

comunicazione@golinellifondazione.org

Tel. 051/6489680

Scuola e Formazione:

formazione@golinellifondazione.org

Tel. 051/6489503

LA SCIENZA IN PIAZZA[®] -

Fondazione Marino Golinelli - (ONLUS)

Via Ragazzi del 99 n. 5 – 40133 Bologna Tel. 051/6354877 – Fax 051/389929

www.lascienzainpiazza.it www.golinellifondazione.org info@golinellifondazione.org

Cod. Fisc. e P. Iva 03939010371