



Bergamo, 29 luglio 2015

Egregio Dirigente Scolastico,

la Scienza torna protagonista a Bergamo!

Dal 2 al 18 ottobre 2015 si svolge la XIII edizione di BergamoScienza, rassegna di divulgazione scientifica che lo scorso anno ha ottenuto un grande successo registrando **152 mila presenze**.

Per due settimane, Bergamo diventa la città della Scienza. Numerosissimi gli eventi in programma aperti gratuitamente al pubblico: conferenze, tavole rotonde, incontri con i Premi Nobel, gli scienziati e i giovani ricercatori del panorama scientifico e culturale internazionale, mostre e laboratori interattivi, open day, spettacoli teatrali, proiezioni di film e documentari.

La manifestazione si svolge in Città Alta e Città Bassa, nei tradizionali spazi del centro storico, negli spazi istituzionali, nei musei, nelle biblioteche e nelle scuole. Confermata, visto il successo della passata edizione, la volontà di portare il Festival al di fuori della Città coinvolgendo sempre più comuni della Provincia di Bergamo.

Diverse le tematiche della XIII Edizione di BergamoScienza: ambiente e salute, neuroscienze, spazio, genetica, progettazione e design, musica e meccanica quantistica, fisica, chimica, arte, tecnologia, linguistica, biodiversità, immunologia..

### **CONFERENZE E TAVOLE ROTONDE:**

Il Festival sarà inaugurato il 2 ottobre alla nuova Aula Magna Sant'Agostino da **Peter Charles Doherty**, immunologo australiano, **Premio Nobel per la Medicina (1966)** per i suoi studi sulla specificità della difesa immunitaria. Doherty terrà la 3° Levi Montalcini's Memorial Lecture in onore della grande scienziata già presidente onorario di BergamoScienza. Altrettanto attesi il **Premio Nobel per la Chimica (1991) Richard Robert Ernst** e il **Premio Nobel per la Fisica (2010) Konstantin Novoselov**. Tra gli altri ospiti: i biologi **Rino Rappuoli**, uno dei fondatori della microbiologia cellulare, **Rodolfo Dirzo**, che ha ipotizzato una "sesta estinzione di massa" in relazione alla scomparsa delle microfaune, e **Thomas Nystrom**, che si occupa di invecchiamento cellulare. L'immunologo **Antonio Lanzavecchia** di un particolare tipo di cellule dette "della memoria". Sul cancro interverranno gli oncologi **Pier Paolo Pandolfi** e **Cristian Tomasetti**, autore di una ricerca tesa a dimostrare che l'insorgenza del cancro può essere un fenomeno del tutto casuale. Saranno presenti gli epidemiologi **Pietro Comba** e **Carlo la Vecchia**; i genetisti **Michele Morgante** e **Dan Voytas**, dell'Università del Minnesota e la neuroscienziata del MIT di Boston **Suzanne Corkin**, studiosa del funzionamento della memoria umana e autrice del libro *Prigioniero del presente* che narra la storia di un uomo i cui ricordi si cancellano ogni trenta secondi. E ancora: i fisici **Barry Goldstein**, Project Manager della missione su Marte Phoenix, e **Pier Andrea Mandò**, che utilizza la tecnica dell'analisi con fasci di ioni nel campo dei beni culturali; l'astrofisico **Paolo Salucci**, esperto di materia oscura; l'astronomo **Massimo Tarenghi**, che ha costruito uno dei più grandi osservatori astronomici sulle Ande; gli ingegneri **Jouni Partanen** e **Fiorenzo Omenetto**; il chimico **Vincenzo Barone**. Spazio anche alle discipline umanistiche con il linguista di Philadelphia **Charles Young**; i filosofi **Marisa dalla Chiara**, **Elena Castellani**, e **Giulio Giorello**; il giornalista e scrittore **Luca De Biase**, attivo nell'ambito dell'innovazione tecnologica e delle prospettive sociali ed economiche dei nuovi media; l'artista **Getulio Alviani**, esponente dell'arte cinetica negli anni '60-'70. Dopo le tavole rotonde delle scorse edizioni dove gli scienziati si sono confrontati su temi di grande attualità come quello della vivisezione o delle cellule staminali, quest'anno sarà affrontato il tema dell'utilizzo dei cannabinoidi. Ne discuteranno il neurologo **Diego Centonze** e lo psichiatra e farmacologo **Gian Luigi Gessa**, in un dibattito moderato da **Giuseppe Remuzzi**. E tanti altri ancora.

### **MOSTRE E I LABORATORI INTERATTIVI:**

Anche quest'anno BergamoScienza privilegia tutte le forme di diffusione del sapere scientifico attraverso il coinvolgimento dei giovani e delle scuole con laboratori e mostre interattivi, proiezioni di film e documentari, dibattiti e approfondimenti, giochi scientifici e spettacoli teatrali. Lo studente, il giovane, il curioso si potrà tuffare in un mare di formule, analisi, numeri, giochi, immagini e suoni per scoprire quanto è divertente la Scienza!

### **CALENDARIO ONLINE DAL 18 AGOSTO 2015. SCEGLI I TUOI EVENTI!**

Il calendario del Festival sarà consultabile a partire dal **18 agosto 2015** sul sito [www.bergamoscienza.it](http://www.bergamoscienza.it).

### **PRENOTAZIONI DAL 23 SETTEMBRE 2015 SU [WWW.BERGAMOSCIENZA.IT](http://WWW.BERGAMOSCIENZA.IT)**

La partecipazione alle conferenze, alle mostre e ai laboratori di BergamoScienza è gratuita ed è **obbligatoria la prenotazione**. Vista l'affollatissima presenza nell'edizione 2014, circa 40.000 gli studenti che hanno partecipato, Vi invitiamo a scegliere per tempo gli eventi di Vostro interesse e a effettuare la prenotazione a partire dal **23 settembre 2015**. La **prenotazione verrà fatta esclusivamente online**, collegandosi al sito [www.bergamoscienza.it](http://www.bergamoscienza.it) alla voce **prenotazioni scuole**.

### **SPECIALE SCUOLA:**

Gli Istituti Scolastici che partecipano ai laboratori e alle mostre di BergamoScienza, potranno abbinare alle attività del Festival anche il soggiorno e la visita alla Città di Bergamo e alla sua Provincia, consultando il sito [www.bergamoscienza.it](http://www.bergamoscienza.it) alla voce pacchetti turistici.

Vi ringraziamo per l'attenzione e ... Vi aspettiamo ad ottobre!

Per informazioni: **Tel. 035.215992 – [info@bergamoscienza.it](mailto:info@bergamoscienza.it)**