



GREENSOCIALFESTIVAL

# PROPOSTA FORMATIVA PER LE SCUOLE

## "A SCUOLA DI FUTURO"

Il Green Social Festival anche quest'anno entra nelle scuole con una serie di lezioni, conferenze e spettacoli per uno scopo fondamentale: contribuire a formare il cittadino di domani, accompagnando e sviluppando le attività che in molte situazioni si devono all'impegno ed anche al sacrificio dei professori. L'appuntamento sulla sostenibilità ambientale e sociale porterà alcuni dei suoi ospiti più importanti nelle scuole dell'Emilia - Romagna per dare ai ragazzi la possibilità di dialogare con scienziati, giornalisti, ricercatori,

personaggi dello spettacolo e attivisti che racconteranno le loro esperienze personali e professionali o che ipotizzeranno una cura per il nostro pianeta ammalato.

La proposta formativa seguirà i due filoni principali del Festival: sostenibilità e affermazione dei diritti, con un focus speciale sulle tematiche che riguardano la tutela del territorio e la multiculturalità.



## A SCUOLA DI FUTURO: CLIMA

### -CONFERENZA- SPETTACOLO

#### **“La margherita di Adele”**

**testo di Marco Vignudelli, interpretazione di Saverio Mazzoni,  
con l'intervento del climatologo Carlo Cacciamanni.**

Il reading multimediale “La Margherita di Adele spiega i cambiamenti climatici e il futuro del nostro pianeta in modo semplice e coinvolgente. L'attore e regista Saverio Mazzoni interpreterà il testo di Marco Vignudelli, lettura teatrale multimediale sui cambiamenti climatici. Nato dalla collaborazione con i climatologi Sergio Castellari (Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici – CMCC e Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – INGV, Focal point IPCC per l'Italia) e Carlo Cacciamanni (Servizio IdroMeteoClima di ARPA Emilia Romagna), il reading proietterà gli spettatori in uno scenario emozionante sul futuro del pianeta e in particolare del nostro territorio, scientificamente molto probabile, ma politicamente evitabile. L'evento è organizzato con il patrocinio di Italian Climate Network. Alla fine dello spettacolo ci sarà un intervento del climatologo Carlo Cacciamanni che discuterà con gli studenti su questo importante argomento.

**Venerdì 4 Aprile 2014,  
Mirandola (Mo)**

## A SCUOLA DI FUTURO: ENERGIA E FUTURO

### -LECTIO MAGISTRALIS-

**a cura di Norbert Lantschner**

#### **“L'energia del futuro”**

La crisi finanziaria ed economica, il cambiamento climatico, l'estinzione di specie di piante e animali, la scarsità di risorse sempre più preoccupante non lasciano dubbi: se noi, e le future generazioni, vogliamo avere la certezza che energia, cibo, suolo siano ancora sufficientemente presenti per garantirci uno stile di vita moderno e agiato, dobbiamo cambiare profondamente il modo di consumare e di vivere. E la vera questione riguarda quindi tutti: che futuro vogliamo? Il vecchio modo di pensare e di agire ci aiuterà, o piuttosto si aggraveranno i problemi attuali? E quali strategie eventualmente possono traghettarci verso un futuro più sostenibile?

**Norbert Lantschner.** Ideatore e direttore del progetto e dell'Agenzia CasaClima, è uno dei più rinomati esperti internazionali in materia di sostenibilità. Recentemente ha costituito a Bolzano ClimAbita, una Fondazione voluta fortemente non solo dallo stesso Lantschner, ma dalla volontà e dall'aggregazione di idee e progetti concreti di alcune delle più autorevoli personalità del mondo universitario, della ricerca, delle istituzioni e del campo scientifico, nazionale ed internazionale.



## **-LECTIO MAGISTRALIS a cura di Vincenzo Balzani**

### **“L’astronave Terra: energia, risorse e rifiuti”**

Per vivere, l’umanità ha bisogno di risorse. Con l’eccezione dell’energia che proviene dal sole, tutte le altre risorse usate dall’umanità sono contenute, in quantità limitate, nelle viscere della Terra. L’uso delle risorse causa inevitabilmente la produzione di rifiuti che si accumulano sul pianeta. Per far sì che la Terra sia vivibile per le prossime generazioni, sarà sempre più necessario convertire l’energia solare in forme utili di energia, usare le altre risorse con parsimonia ed efficienza e riciclare, nella misura più alta possibile, tutti i rifiuti al fine di ripristinare, almeno in parte, le risorse del pianeta.

**Vincenzo Balzani.** Professore emerito di chimica all’università di Bologna, è Grande Ufficiale della Repubblica per meriti scientifici e Accademico dei Lincei. I suoi studi riguardano la fotosintesi artificiale e l’ideazione di dispositivi e macchine molecolari. Alla ricerca scientifica affianca un’intensa attività di divulgazione sul rapporto fra scienza, società e pace, con particolare riferimento ai temi dell’energia.

## **-INCONTRO a cura di Leonardo Setti**

### **“Le nuove energie sostenibili”**

Il processo di transizione dai combustibili fossili alle fonti rinnovabili è complesso ma assolutamente necessario. I primi presto finiranno, le altre, abbondanti, inesauribili e ben distribuite, richiedono soluzioni tecniche ancora da perfezionare, ma anche volontà politica e un grande salto culturale. Indispensabili compagni di questo viaggio sono risparmio nei consumi, uso efficiente delle risorse e riciclo.

**Leonardo Setti.** Ricercatore confermato della Facoltà di Chimica Industriale dell’Università di Bologna, svolge ricerche nell’ambito delle tecnologie per la produzione di energia da fonti rinnovabili, è membro del gruppo di lavoro sull’Energia Solare della Commissione Energia dell’Accademia dei Lincei.

## **A SCUOLA DI FUTURO: TUTELA DEL TERRITORIO E CATASTROFI NATURALI**

### **-INCONTRO a cura di Dario Albarello**

#### **“Natura madre e matrigna: convivere con i rischi naturali”**

La difesa da eventi naturali potenzialmente dannosi ha dei costi che possono essere affrontati solo se si ha consapevolezza dei rischi cui si è esposti. I terremoti non fanno eccezione a questo semplice enunciato, con l’aggravante di essere eventi rari (nell’esperienza di vita dei singoli cittadini) che però si sviluppano nell’arco di poche decine di secondi, non permettendo nessun tipo di difesa nell’immediatezza dell’evento.

**Dario Albarello.** Docente di geofisica all’Università degli Studi di Siena, direttore del progetto per la previsione a breve termine dei terremoti, voluto dal Servizio nazionale di protezione civile e dall’istituto nazionale di geofisica e vulcanologia.



**-LECTIO MAGISTRALIS a cura di Pier Paolo Diotallevi****“Imparare a convivere con gli eventi naturali”**

Tecnologie e strutture per la Protezione dal Rischio Sismico: Strategie e Prospettive. E' sempre più importante aumentare il livello di sensibilizzazione sul tema sia per i tecnici del settore che per tutta la cittadinanza, avendo come obiettivo finale una maggiore informazione sul rischio sismico, sui comportamenti da tenere di fronte all'eventuale calamità e sulle tecnologie disponibili per prevenire gli effetti sugli edifici.

**Pier Paolo Diotallevi.** Professore ordinario dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali di Bologna; Presidente della Scuola di Ingegneria e Architettura di Bologna.

**-MOSTRA MULTIMEDIALE a cura dell'Ingegnere Giovanni Manieri****“Liberi di conoscere e convivere con il terremoto”**

Conoscere da vicino il fenomeno del terremoto (cause, effetti) e acquisire consapevolezza del concetto di rischio sismico in relazione alla qualità degli insediamenti e delle costruzioni, e - conseguentemente - imparare a convivere con un evento naturale che tanti danni può causare se non si è preparati ad affrontarlo, sono obiettivi di crescita culturale e civile quale motore per un “altro” sviluppo ecocompatibile e solidale. Pertanto, l'iniziativa vuole avere l'intento di funzionare come “piazza” per approfondire, dibattere, condividere, sperimentare e fare domande, con la finalità di educare alla prevenzione per la riduzione del rischio sismico. La mostra permanente presso l'Istituto Superiore “Aldini Valeriani” di Bologna è visitabile su appuntamento dalle classi interessate. Inoltre c'è la possibilità di ospitare una parte della mostra con le visite guidate dei suoi curatori negli spazi delle scuole interessate.

**Giovanni Manieri.** Ingegnere, curatore della mostra permanente multimediale “Liberi di conoscere e convivere con il terremoto” presso l'Istituto Superiore “Aldini Valeriani” di Bologna. La mostra è promossa assieme all'Associazione di Promozione Sociale “IO NON TREMO!” con la supervisione del Comitato Tecnico Scientifico per la materia sismica istituito dalla stessa Regione, sotto il Patrocinio della Regione Emilia-Romagna.

**A SCUOLA DI FUTURO: TECNOLOGIE****-INCONTRO a cura dei Ricercatori dell'Istituto Ramazzini****“Cellulari, telefonia mobile, onde elettromagnetiche”**

Le onde dei cellulari e delle antenne della telefonia mobile (alta e bassa frequenza) sono stati oggetto di diversi studi negli ultimi anni e lo sono tutt'ora. Anche l'Istituto Ramazzini, attraverso gli esperimenti del Centro di Ricerca “Cesare Maltoni” ha studiato e sta studiando questo ambito. La scienza, in questo caso, può dare utilissime informazioni su una tecnologia che oggi è molto utilizzata per non dire fondamentale. Una tecnologia che però è stata introdotta nella società senza sapere se potesse provocare eventuali danni alla salute delle persone.



**Istituto Ramazzini.** Cooperativa Sociale Onlus di Bologna impegnata, da oltre vent'anni, a combattere il cancro. Le sue attività sono incentrate in tre aree di intervento: ricerca scientifica, diagnosi precoce e diffusione dell'informazione. Le attività di ricerca sono finalizzate soprattutto alla identificazione e quantificazione, su base sperimentale, dei rischi cancerogeni, oltre che alla valutazione di efficacia e tollerabilità di farmaci e principi attivi, utilizzabili per contrastare l'insorgenza e/o la progressione dei tumori.

## A SCUOLA DI FUTURO: LEGALITÀ E DIRITTI

**-EVENTO "Corruzione, territorio e sviluppo"**

**Crevalcore (Bo)**

**Videoinchiesta "La terra dei fuochi"**

**sul traffico illegale dei rifiuti a cura di Domenico Iannacone e Luca Cambi, vincitori del premio Coop Ambiente al Premio Ilaria Alpi 2013. Seguirà un incontro, coordinato da Libero Mancuso, in cui intervverranno alcuni giornalisti e magistrati impegnati nella lotta alla criminalità organizzata.**

La corruzione e le infiltrazioni della criminalità organizzata non sono solo atti criminosi ma diventano per la società un peso ulteriore bloccando ogni prospettiva di futuro. Il mancato riconoscimento della diffusione e della capillarità della corruzione e della sua pervasività, porta a sottostimarne le ricadute devastanti per la società.

**Libero Mancuso.** Ex magistrato italiano. Prima del suo insediamento come magistrato a Bologna lavora a Napoli, nel pool che indaga sulle Brigate Rosse. È successivamente al centro di casi legati alla mafia, alla P2 e al terrorismo, in particolare del sequestro di Ciriaco De Mita, della strage alla stazione di Bologna del 1980 (in cui è attivo nella lotta ai depistaggi) e di quella dell'Italicus. Ha lavorato anche nei processi alla banda della Uno Bianca e sull'omicidio di Marco Biagi, e nella Commissione parlamentare d'inchiesta su stragi e eversione. È stato presidente della corte d'assise di Bologna e presidente della sezione del riesame. Ha preso posizione contro le violenze avvenute anche da parte di forze dell'ordine al G8 di Genova nel 2001, con conseguenze politiche; rilevanza hanno avuto assunto sue dichiarazioni sui pericoli dell'"antistato" all'interno della criminalità organizzata, come nel caso della Banda della Magliana.

**Domenico Iannacone.** Giornalista italiano. Autore di numerosi documentari di forte impatto sociale e di altrettante inchieste, realizza nel 2002 Grammatica di un terremoto sulla tragedia di San Giuliano di Puglia, e nel 2008 realizza per Raitre il film documentario Vacanze d'Italia. Dal 2007 è tra gli autori del programma Presadiretta, in onda su Rai 3. Per tre volte si aggiudica il Premio Ilaria Alpi nella sezione "miglior reportage italiano lungo. Nel 2013 con I dieci comandamenti, in seconda serata su Rai 3, per la prima volta si cimenta alla conduzione, e conquista altre due volte il Premio Alpi, per il programma e per un'inchiesta all'interno di esso.

