



Provincia di Ravenna



Comune di Ravenna



Comune di Faenza



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
SEDE DI RAVENNA



Fondazione Flaminia



Tozzi  
Renewable  
Energy



PARCO TORRICELLI  
delle Arti e delle Scienze  
FAV E N T I A



Camera di Commercio  
Ravenna

## Everyday Science – Pensa che ti diverti

La Notte dei Ricercatori in Emilia-Romagna

25 settembre 2009

### In Europa e in Italia, La Notte si accende di idee

Sotto l'Alto Patronato del Presidente della Repubblica

25 settembre 2009: la Notte dei Ricercatori arriva per la prima volta in Emilia-Romagna. Lungo la Via Emilia, e non solo, tanti appuntamenti per scoprire chi sono e cosa fanno i ricercatori della nostra regione.

Performance, esperimenti, visite guidate, giochi, incontri e conversazioni, concerti e spettacoli a Bologna e nelle piazze di Cesena, Faenza, Ferrara, Modena, Parma, Ravenna e Reggio Emilia: la scienza entra nella nostra vita quotidiana. E può essere anche molto divertente.

La scienza dà spettacolo in Italia e in tutta Europa: la Notte dei Ricercatori è un evento promosso dalla Commissione Europea per far conoscere il mondo della ricerca scientifica e dei suoi protagonisti.

### INIZIATIVE A RAVENNA E A FAENZA

25 settembre 2009

**Promotori locali:** Provincia di Ravenna, Comune di Ravenna, Comune di Faenza, Università di Bologna- Polo Scientifico Didattico di Ravenna, Fondazione Flaminia, Camera di Commercio, Parco Torricelli delle Arti e delle Scienze Faventia, Tozzi Tre Renewable Energy.

**Attività di aggiornamento riconosciuta dall'Ufficio Scolastico Provinciale di Ravenna.**

### Ravenna

#### Primo evento

**CONVEGNO:** Fonti energetiche rinnovabili: il futuro e il passato tra scienza e storia della scienza.

dalle 8.45 alle 17.30

Ravenna città presso Sala D'Attorre di Casa Melandri via Ponte Marino 2

Il convegno si prefigge di presentare ai cittadini il pacchetto europeo "**clima-energia**", conosciuto anche come strategia "20-20-20" che prevede entro il 2020: il taglio delle emissioni di gas serra del 20%, la riduzione del consumo di energia del 20% e il 20% del consumo energetico totale europeo generato da fonti rinnovabili, attraverso il binomio: scienza e storia della scienza. Durante la giornata ricercatori di Enti Pubblici e dell'industria presenteranno come l'evoluzione della tecnologia sia sempre partita da una rivoluzione culturale. L'evento mira a dimostrare come sia possibile e vincente, anche in Italia, il connubio tra la ricerca che parte da Enti di Ricerca pubblica e sviluppo che viene condotto da ricercatori industriali. La scienza a servizio del settore delle fonti rinnovabili energetiche: solare fotovoltaico, eolico, biomasse, vettore idrogeno-mobilità sostenibile.

## **PROGRAMMA**

### **Ore 8.45** Saluti delle Autorità

Provincia di Ravenna, Andrea Mengozzi, Assessore Programmazione e Politiche dell'ambiente, dell'energia e del risparmio energetico

Comune di Ravenna, Giannantonio Mingozzi, Vicesindaco, Assessore all'Università

### **Ore 9-9.50**

Energia e futuro Relatore: Prof. Vincenzo Balzani – Università di Bologna

### **Ore 9.50-10**

discussione

### **Ore 10-10.50**

Storia dell'energia elettrica in Italia. Relatore: Prof. Bruno Tonoletti – Università di Pavia

### **Ore 10.50-11**

discussione

### **Ore 11-11.15**

COFFEE BREAK

### **Ore 11.15-11.50**

Sviluppi della scienza nel settore delle fonti energetiche rinnovabili. Relatore: Dott. Francesco Matteucci – TRE- Tozzi Renewable Energy

### **Ore 11.50-12**

discussione

### **Ore 12-12.35**

Sistema integrato di gestione dell'energia. Relatore: Prof. Leonardo Setti – Università di Bologna

### **Ore 12.35-12.45**

discussione

### **Ore 12.45 – 14** Pausa Pranzo

### **Ore 14-14.50**

Specializzazione, progresso e questione energetica: tra filosofia e storia della scienza  
Relatore: Prof. Marco Ciardi – Università di Bologna

### **Ore 14.50-15**

discussione

### **Ore 15-15.50** Mobilità Sostenibile e vettore idrogeno

Relatori: Dott. Vincenzo Antonucci – CNR/Dipartimento Energia e Trasporti

### **Ore 15.50-16**

discussione

### **Ore 16-16.30** Impianti a Biomasse

Relatore: Prof. Andrea Contin – Università di Bologna

### **Ore 16.30-16.40**

discussione

### **Ore 16.40-17**

discussione e Chiusura dei Lavori

## Secondo evento

### Qual era il cibo dei nostri antenati?

dalle 18,00 alle 19,00

Ravenna Dipartimento di Archeologia-Archeolobio, via San Vitale,30.

Attraverso le indagini bioarcheologiche sui resti animali e vegetali è possibile ricostruire le piante e gli animali sfruttati dall'uomo, dalla preistoria al medioevo. Al termine della presentazione che avrà anche momenti in diretta, di visione cioè dal microscopio di resti trovati negli scavi, ci sarà un piccolo buffet preparato con gli stessi prodotti rinvenuti negli scavi archeologici.

## Terzo evento

### GUIDA ALLA CITTÀ' DEI DELITTI

Viaggio negli archivi alla scoperta del crimine

dalle 20,30 alle 23,00

Dipartimento di Storie e Metodi per la Conservazione dei Beni Culturali, via degli Ariani 1

Conversazione con gli esperti sulla salvaguardia dei beni archivistici e visita guidata alla città con Mauro Mazzotti, autore della "Guida di Ravenna in ventotto delitti".

Ricostruzione della storia antica di Ravenna, attraverso alcuni delitti noti e meno noti dal martirio dei Santi Patroni Apollinare e Vitale, fino alla setta ottocentesca degli Accoltellatori, con visita ad alcuni luoghi monumentali degli eventi delittuosi.

## INIZIATIVE A FAENZA

### Eventi

#### "Open Torricelli"

dalle 15.00 alle 22.00

Parco Scientifico Tecnologico Torricelli – Sala Agenzia Polo Ceramico-via Granarolo 62 Faenza

A Faenza la Notte dei Ricercatori si svilupperà dalle 15.00 alle 22.00 attraverso un'alternarsi di eventi di "scienza" e "cultura". All'interno del Parco Scientifico Tecnologico i ricercatori proporranno varie dimostrazioni scientifiche in laboratorio sull'applicazione quotidiana della ricerca, una conversazione scientifica ma anche due mostre fotografiche, l'osservazione di corpi celesti, una breve rappresentazione teatrale, un concerto di chitarra classica ed uno spettacolo di balli folkloristici.

Scopri la Notte dei Ricercatori in Europa sul sito <http://ec.europa.eu/research/researchersnight2008>

Scopri la Notte dei Ricercatori in Italia sul sito: [www.nottedeiricercatori.it](http://www.nottedeiricercatori.it)

Sito: [www.aster.it/nottedeiricercatori.html](http://www.aster.it/nottedeiricercatori.html)

**Partner:** ASTER S.Cons.p.a., Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Università di Ferrara, Università di Modena e Reggio Emilia, Università di Parma, Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza

**Partecipano:** Antenna Europe Direct Emilia Romagna, CNR, CINECA, ENEA, INAF,

**Con il Patrocinio** della Regione Emilia-Romagna e dell'Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia Romagna

**Con la promozione** della Commissione Europea - DG Ricerca