



# Notte Europea dei Ricercatori 2017



## YOUNG RM AMBASSADORS IN AZIONE

Programma 29/09/2017 - LICEO GALVANI – Via Castiglione 38, Bologna

### AperiScienza (Biblioteca Zambecari)

- 17.00 Saluti della Dirigente scolastica, prof.ssa Giovanna Cantile
- 17.15 *Finiranno prima il petrolio o i metalli?* Eleonora Polo (CNR-ISOF)
- 18.30 *Non buttare il cellulare!* Marica Canino (CNR-IMM)
- 20.45 *Quanta plastica c'è nel mare? Ci dobbiamo preoccupare?* Eleonora Polo

### Attività senza prenotazione per tutte le età. Quadreria (piano terra) dalle ore 17.00

*Puliamo l'acqua con la lana:* estrazione della cheratina, recupero di rame da acque inquinate

*Le meraviglie del magnetismo:* il trenino magnetico, ferrofluido, quanto sei forte?

*Divertiamoci con la chimica:* la provetta magica, il camaleonte chimico, smontiamo i colori, alberi metallici, come pulire i centesimi.

*Giochiamo con i fluidi non newtoniani*

*Crea la tua spilla*

### Attività su prenotazione (ogni ora) a partire dalle 17.30

*Palestra (piano terra) La Palestra della Chimica:* Esperienze di chimica rivolte ai bambini e ragazzi (dai 6 ai 15 anni): Il dentifricio per elefanti, palloncini frizzanti, bolle di lava, latte e magia di colori, la chimica in casa

*Aula T2 (piano terra) Celle solari al succo di frutta*

*Aula T3 (piano terra) Rubiamo i colori alle piante*

*Solo alle ore 18.45 Aula A10 (primo piano) Camice e tavolozza: quando la chimica colora il mondo*

### Visite guidate

*Aula Zangrandi (piano terra) Dai triangoli alle superfici: classificare matematico* Tania De Angelis, Cristina Imperato, Alessia Cattabriga

*Museo (piano terra) Il rilevatore di raggi cosmici* Ivan Poluzzi, Paola Giacconi

Coordinatori per il CNR: Annalisa Aluigi ed Armida Torreggiani

Comitato organizzatore CNR: M. Canino, A. Degli Esposti, L. Ferraro, M. Murgia, E. Polo, G. Sotgiu, A. Zanelli

Comitato organizzatore delle Scuole :

Maria Alboni , Maria Franca Faccenda, Laura Poletti (Liceo Galvani), Manuela Visentin (Liceo Copernico)

Scuole partecipanti : Liceo Galvani, Liceo Copernico, Liceo Righi ed IIS Mattei

A CURA DEL PROGETTO EU H2020 SOCIETY ed EIT RAW MATERIALS

SOCIETY è un progetto finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del programma Horizon 2020. Grant agreement n. 722963



EIT RawMaterials is supported by the EIT, a body of the European Union

Un progetto di



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Area della Ricerca di Bologna



In collaborazione con

