**Notte Europea dei Ricercatori a Bologna**

**ATTIVITA’ POMERIDIANE DELL’UNIVERSITA’ DI BOLOGNA
26 Settembre 2014**
Dalle **16.00** alle **20.00**

**SOTTO IL VOLTONE DEL PODESTA’ E NEI LABORATORI DELLA SCUOLA DELLE IDEE**

**La Terra Trasparente** ***a cura di Giuseppe Maria Bargossi, Giorgio Gasparotto, Roberto Braga, Deborah Lo Po’ - Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali***
Un viaggio guidato per capire come è fatta la Terra. Con la giusta luce e viste da molto vicino, sottilissime fette di rocce rivelano un mondo di colori inaspettati.

**Lascia la tua imp**ron**ta verde. Per una città ecosostenibile *a cura di Alessandra Bonoli, Marco Maglionico,***

***Sara Zanni, Francesca Cappellaro, Rosangela Spinelli, Silvia Bamonti, Andrea Conte, Aurora Esther Molina Bacca - Università di Bologna, Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali***Qual è la vostra impronta ecologica? Un laboratorio vi insegnerà a calcolarla.

**La ricerca dei Maker! Let us hack the world! *a cura di Renzo Davoli, Emiliano Mattioli, Daniele Castellari -* *Università di Bologna, Dipartimento di Informatica-Scienza e Ingegneria***Attraverso un algoritmo si possono accendere le luci di casa o sapere quanta energia consuma una lavatrice. Possibile? Vieni a scoprirlo!

**Mare da salvare *a cura di Stefano Goffredo, Valentina Airi, Simone Branchini, Erik Caroselli, Francesca Gizzi, Chiara Marchini, Michela Reggi - Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali e Dipartimento di Chimica “Giacomo Ciamician”***
Come tutelare il sistema corallino? Scoprilo immergendoti tra pesci pagliaccio, coralli, ricci e stelle marine! Un percorso entusiasmante mostrerà gli effetti del degrado ambientale e le strategie per salvaguardare la biodiversità marina.

**Gestiamo il traffico ispirandoci alla natura!! *a cura di Michela Milano, Riccardo Belletti e Alessio Bonfietti - Università di Bologna, Dipartimento di Informatica-Scienza e Ingegneria*** Imbottigliati nel traffico? Il progetto europeo COLOMBO ci aiuterà a gestirlo con quiz e giochi ispirati a metafore naturali.

**Come sostenere l'energia sostenibile? *a cura di Michela Milano e Federico Chesani - Università di Bologna, Dipartimento di Informatica-Scienza e Ingegneria***
Volete dare una mano ai politici nelle loro decisioni in ambito energetico? Il progetto europeo e-POLICY vi indicherà come, con giochi, sfide e dimostrazioni pratiche.

**Caccia al DNA *a cura di Giuseppe Gasparre, Giulia Girolimetti, Serena Paterlini e Marialuisa Russo - Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, in collaborazione con AVIS (Associazione Volontari Italiani Sangue) e ADMO (Associazione Donatori Midollo Osseo)***Vuoi conoscere il DNA di una banana? E il tuo DNA? Strumenti di utilizzo quotidiano, come uno spazzolino, una forchetta, un cucchiaino e un’insalatiera ti aiuteranno a farlo!

**La Chimica in diretta: come divertirsi imparando *a cura di Margherita Venturi*** ***- Università di Bologna, Dipartimento di Chimica “G.Ciamician”, Gruppo Conoscere la Chimica***
L'apparente magia di esperimenti chimici semplici, ma di grande effetto, accompagnerà gli spettatori nell'eccitante e affascinante mondo della Chimica.