



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Science and the City

“Il cambiamento”

Una passeggiata attraverso la Facoltà di Scienze
MM.FF.NN accompagnati da **Patrizio Roversi**

Domenica 24 Gennaio 2010

Incontro della cittadinanza (dai bambini ai nonni) con i docenti, ricercatori, dottorandi, borsisti, studenti della Facoltà di Scienze dell'Università di Bologna accompagnati da un viaggiatore d'eccezione

9:00 **Luogo: Aula Magna di Geologia - Via Zamboni 67:**

Prima
tappa
Presentazione del percorso

Luogo: Geologia e Mineralogia - Via Zamboni 63, P.zza S. Donato 1

Museo Capellini (Geologia): viaggiare indietro nel tempo per conoscere: i dino-sauri; le foreste di 300 milioni di anni fa; gli abitanti del mare che oggi chiamiamo Appennino; i grandi scheletri di elefanti e balene; i fossili che hanno contribuito alla teoria dell'Evoluzione di Darwin... **Museo Bombicci (Mineralogia):** la spettacolare collezione delle rarissime Ambre della Sicilia (con inclusi animali e vegetali!) la collezione delle Meteoriti, col frammento di Dar Al Gani 400, la prima meteorite della Luna ritrovato in Africa. Scienza, storia e leggende.

9:20

Seconda
tappa

Luogo: Dipartimento di Chimica- Via Selmi, 2

Astronomia, Fisica e Chimica: come cambia il nostro “peso” sui diversi pianeti; come cambia l'Universo osservando più lontano coi mezzi più potenti. Come è evoluta la conoscenza del mondo, dal telescopio di Galileo al supercollider LHC.

Come i cambiamenti delle reazioni chimiche producano spettacolari suoni, luci, colori ed effetti speciali

10:30

Terza
tappa

Luogo: Biologia Evoluzionistica Sperimentale (BES) - Via Selmi, 3

Biologia: I musei del BES alla fine dell'anno di Darwin; le attività umane cambiano il pianeta e le sue risorse? La pesca e il tonno rosso: siamo davvero al collasso?

Informatica: “Una macchina per raccontare storie”. Un software raccoglie brandelli di trame, simulazione di suoni ed immagini che diventeranno racconto attraverso i movimenti del corpo nello spazio tridimensionale.

11:45

Quarta
tappa

Gli spazi saranno aperti dalle 9:00 alle 13:30, pronti per presentarvi le nostre attività ed a rispondere alle vostre curiosità. Per ulteriori informazioni e programma dettagliato:

www.scienze.unibo.it

