

# EMI, Evolution Megalab Italia: un esperimento pubblico per studiare l'evoluzione

Nel 2009 ricorre il bicentenario della nascita di **Charles Darwin**, lo scienziato che non solo ha dato una nuova chiave di lettura del mondo vivente (diversità e origine) ma ha anche contribuito a modificare la percezione che l'uomo ha di se stesso. Nel 2009 ricorrono anche i 150 anni dalla pubblicazione del testo fondamentale di C. Darwin, "L'origine delle specie". Un doppio appuntamento così importante merita dunque di essere ampiamente sottolineato e celebrato. **EMI, Evolution Megalab Italia**, è un modo per farlo.

L'idea originale dell'Evolution Megalab nasce in Gran Bretagna. Dieci paesi europei si sono già impegnati a implementare questo progetto, adattandolo alle diverse realtà locali. In Italia abbiamo organizzato un gruppo di lavoro composto da docenti di scuola e università, ricercatori museali e operatori didattici. E' nata così EMI, che ha già ricevuto l'appoggio ufficiale di SIBE (Società Italiana di Biologia Evoluzionistica), ANMS (Associazione Nazionale Musei Scientifici), ANISN (Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali) e SIM (Società Italiana di Malacologia).

EMI coinvolge le scuole, gli insegnanti, i musei, e chiunque vuole studiare in natura, o nel giardino di casa, il colore e le bande nelle chioccioline *Cepaea nemoralis*. I dati, raccolti in una scheda di campagna, potranno essere immessi in un database europeo, localizzando con precisione l'area del vostro campionamento. Sempre grazie al sito web del progetto, sarà possibile confrontare i dati ottenuti con quelli raccolti in tutta Europa, o con i dati conservati negli archivi storici dei musei. Si potranno osservare e discutere aspetti di variabilità individuale, diversità geografica e di popolazione, diversità nelle frequenze delle colorazioni, e riflettere sui processi evolutivi che li hanno determinati.

Molte informazioni, le schede per il campionamento, un video esplicativo, e molto altro, sono disponibili ai siti [www.evolutionmegalab.org/it](http://www.evolutionmegalab.org/it) e <http://www.unife.it/dipartimento/biologia-evoluzione/emi>. Potete contattarci all'indirizzo [evolutionmegalabitalia@unife.it](mailto:evolutionmegalabitalia@unife.it).

Giorgio Bertorelle  
Professore di Genetica  
Università di Ferrara