



SIBE-ISEB

Società Italiana di Biologia
Evoluzionistica
Italian Society for Evolutionary Biology
www.SIBE-ISEB.it

Parco Nazionale Gran Paradiso
www.pngp.it



Foto gentilmente concesse da:
Luciano Ramires - Archivio PNGP (animali)
Enzo Massa Micon - Archivio PNGP (paesaggi)
Achaz von Hardenberg – Archivio PNGP
(stambecco)

SCUOLA SIBE 2008

La logica della scoperta evolutiva: strategie sperimentali, metodi statistici e tecniche di inferenza

Cogne, Aosta 15-18 Maggio 2008

La SIBE, Società Italiana di Biologia Evoluzionistica (www.sibe-iseb.it), in collaborazione con il Parco Nazionale Gran Paradiso (www.pngp.it), organizza la scuola sull'evoluzione per studenti di Master e Dottorato, dal titolo: *'La logica della scoperta evolutiva: strategie sperimentali, metodi statistici e tecniche di inferenza'*.

La Scuola, che si terrà presso la sede di valle del Servizio Scientifico e Sanitario del PNGP (Cogne, Ao) dal 15 al 18 Maggio 2008, è particolarmente indicata per studenti interessati allo studio dell'evoluzione ed all'inizio della propria carriera di ricerca (Master e primo o secondo anno di Dottorato), ed ospiterà un massimo di 15 partecipanti. Previa disponibilità di posti, verranno accolte domande anche da laureandi, da dottorandi all'ultimo anno o da chi ha già concluso il dottorato. Il numero limitato di studenti garantirà un'interazione continua ed efficace tra studenti e docenti. Il corso ha una durata di 3 giorni (15-17 maggio), seguiti da un'escursione finale (18 Maggio).

Come si studia l'evoluzione? Quali sono le strategie sperimentali più adatte per affrontare le tematiche evolutive? Qual è il contributo che le varie discipline portano alla nostra comprensione dell'evoluzione? Come si integrano teoria ed osservazioni nell'inferenza in campo evolutivo? Come tradurre un risultato di natura statistica in una "legge della natura"? L'obiettivo della Scuola SIBE 2008 è fornire agli studenti gli strumenti concettuali necessari allo studio dell'evoluzione con l'ausilio di lezioni teoriche ed esempi tratti da diverse discipline biologiche, discussioni con i docenti sulle lezioni svolte ed esercitazioni pratiche. Gli studenti avranno anche l'opportunità di discutere il proprio progetto di ricerca con i docenti e a tale scopo sono incoraggiati a preparare una breve presentazione orale (15 minuti) od un poster.

Il corso sarà completato da 3 seminari per la divulgazione dei risultati di ricerca (come presentare un poster, come fare un talk, come scrivere un articolo scientifico) e da almeno un *journal club* nel quale sarà mostrato come dissezionare un articolo scientifico, dal momento che divulgare i propri risultati e presentarli in modo

efficace è un aspetto fondamentale del lavoro di ricerca, così come imparare a leggere in modo critico un lavoro scientifico.

La scuola si avvale della collaborazione di ricercatori noti a livello internazionale come docenti (indicati sotto), e pertanto le lezioni saranno tenute in inglese:

- John Endler (University of Exeter): Ecologia ed evoluzione del comportamento animale
<http://www.psychology.ex.ac.uk/stafflist.php?id=1160>
- Lynda Delph (Indiana University): Ecologia evolutiva e riproduzione nelle piante
<http://www.bio.indiana.edu/~delphlab/>
- Curt Lively (Indiana State University): Evoluzione e coevoluzione: sesso e diversità genetica nei sistemi ospite-parassita
<http://www.indiana.edu/~curtweb/>
- Paolo Sordino (Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli): EvoDevo

Il costo di iscrizione alla Scuola è di 200 € ed include: l'alloggio in due foresterie offerte dal Parco Nazionale Gran Paradiso (i partecipanti dovranno munirsi di sacco-a-pelo), l'uso cucina nelle foresterie per la cena con la spesa già fatta, e pranzo o cena sociale l'ultimo giorno (quest'ultimo da definire). Il pranzo durante i 3 giorni della scuola è a carico dei partecipanti ai quali forniremo una lista di ristoratori con prezzi convenzionati.

Per le pre-iscrizioni, inviare una e-mail a Isabella Capellini (Isabella.Capellini@durham.ac.uk) e Ivan Scotti (ivan.scotti@cirad.fr), indicando in breve il vostro livello di preparazione (laureandi, master, PhD e a quale anno di corso, concluso il PhD), il titolo e il tema del vostro progetto di ricerca, i vostri interessi scientifici, e l'indirizzo email del vostro relatore di tesi di dottorato o di laurea. Allegate inoltre il vostro CV. Il tutto deve essere inviato **entro il 1 Marzo 2008**. I risultati della selezione saranno comunicati per email entro il 30 Marzo.

Per ogni ulteriore informazione potete contattare Isabella Capellini o Ivan Scotti.