

## Evoluzione delle specie e società umane

### Obiettivi generali

L'obiettivo principale del programma è l'aggregazione degli interessi degli studenti di Scuole di Dottorato di Ricerca (SDR) in discipline profondamente diverse, attorno alla tematica della teoria dell'evoluzione. Essa rappresenta la base interpretativa per tutti i fenomeni biologici e, avendo ricollocato l'uomo tra tutti gli altri organismi viventi, anche per la comprensione dei comportamenti e delle manifestazioni sociali della nostra specie. Tra gli argomenti che verranno sviluppati, attraverso il contributo di studiosi italiani e stranieri e che presentano peculiari caratteristiche di interdisciplinarietà, meritano di essere ricordati i seguenti temi: selezione sessuale, altruismo e basi biologiche della costituzione di società organizzate, storia del pensiero evolutivo, origine ed evoluzione della specie umana e delle sue strutture culturali, definizione delle identità culturali attraverso le similarità e le diversità. La teoria dell'evoluzione presenta quindi, un elevato grado di interdisciplinarietà che ne fa un argomento assai idoneo per confrontare interessi e competenze diverse posseduti dagli studenti delle diverse SDR.

### Obiettivi specifici

Il progetto è essenzialmente di tipo didattico, basandosi sull'organizzazione di seminari, tavole rotonde, giornate di studio, alle quali i dottorandi saranno chiamati ad assistere e a partecipare. Tali iniziative costituiranno la base per il successivo sviluppo di discussioni e di eventuali progetti di ricerca di tipo interdisciplinare. Il progetto tende anche a mettere a fuoco una strategia integrata sul piano metodologico, al fine di convogliare singoli saperi in un linguaggio trasversale alle specifiche competenze. Fra le attività:

- organizzazione di seminari, tavole rotonde, giornate di lavoro su temi interdisciplinari legati all'Evoluzione;
- produzione di Report o Atti di lavori, a seguito delle suddette iniziative;
- stimolazione di una discussione tra i dottorandi e i loro docenti sui temi trattati, con l'obiettivo di iniziare progetti di ricerca su tematiche interdisciplinari.

### Azioni

I punti descritti verranno sviluppati durante lo svolgimento del progetto didattico. Essi rappresenteranno gli argomenti di lezioni, seminari, workshops ai quali i dottorandi saranno chiamati a partecipare e costituiranno per loro il terreno sul quale confrontare le proprie competenze ed integrare interessi interdisciplinari.

Sul piano pratico, il progetto prevede l'organizzazione di seminari, tavole rotonde e giornate di studio alle quali, oltre alla partecipazione dei docenti delle SDR coinvolte, verranno invitati esperti italiani e stranieri in grado di sviluppare argomenti di tipo evolutivistico in chiave interdisciplinare e quindi di risultare di massimo interesse per tutti i dottorandi coinvolti nel progetto.

### Strumenti

Si indicano alcuni argomenti che costituiranno il tema centrale dei vari workshops.

- Il popolamento antico dell'Europa e la transizione tra *Homo neanderthalensis* ed *Homo sapiens*.
- Selezione sessuale e conflitto tra sessi nell'evoluzione degli animali e dell'uomo.
- Storia ed evoluzione del pensiero evolutivo.
- Sulla centralità e modernità della Teoria dell'Evolutione nelle scienze moderne.
- Disuguaglianza ed egalitarismo nei primati.

## Collaborazioni

Rappresentano potenziali partner dell'iniziativa tutte le istituzioni, universitarie e non, di appartenenza dei docenti/ricercatori che saranno invitati a partecipare alle attività didattiche. In particolar modo si ritiene di significativa importanza il partenariato con il Santa Fè Institute (USA), la University of Sheffield (GB), l'Università di Ginevra (CH), le Università di Firenze, Roma Tor Vergata, Pisa e Torino.

I temi di ricerca propri delle tre SDR verranno ulteriormente sviluppati in maniera multidisciplinare attraverso il contributo di partner nazionali ed internazionali, il cui compito sarà quello di partecipare a workshops di 1-3 giorni appositamente organizzati presso la Scuola Superiore S. Chiara, dedicati a temi di ampio respiro ed ai quali gli studenti della SDR saranno chiamati a partecipare. Le iniziative indicate sopra potranno anche essere organizzate presso i dipartimenti interessati alle diverse linee di ricerca, così da determinare una ricaduta diretta delle attività didattiche su precisi progetti di ricerca. I workshops costituiranno quindi l'opportunità per gli studenti delle SDR per prendere contatto con i relatori internazionali e per sviluppare progetti di ricerca multidisciplinare sia nei laboratori dei Dipartimenti coinvolti con le tre SDR, sia presso i laboratori dei partners nazionali ed internazionali attraverso la formula dei *visiting fellows*.

Si sottolinea a tal proposito che i docenti della SDR in Biologia Evoluzionistica e della SDR in Preistoria, Storia e Archeologia delle Province Romane hanno già compiuto in tal senso esperienze di notevole successo attraverso l'organizzazione congiunta di iniziative ricomprese nell'ambito dei cosiddetti *Darwin Day*. Tali iniziative vengono organizzate nel mese di febbraio in tutto il mondo per celebrare la ricorrenza della nascita di Darwin ed hanno come obiettivo l'approfondimento, sia a scopo di ricerca che divulgativo, di temi diversi della teoria dell'evoluzione.

## Risultati attesi

Si ritiene che il progetto possa rappresentare un innovativo strumento per la formazione interdisciplinare dei dottorandi coinvolti. Le attività previste avranno come principale obiettivo quello di far maturare negli studenti una visione veramente interdisciplinare, attraverso il confronto con docenti ed altri studenti aventi interessi scientifici apparentemente diversi. Si stimolerà quindi la ricerca di interazioni interdisciplinari, allo scopo di creare le condizioni per lo sviluppo di progetti di ricerca interdisciplinari su temi che legano antropologia, biologia ed economia

## Durata

E' previsto che il progetto abbia durata triennale.