

Linee guida per lo svolgimento dell'esame di Genetica della Conservazione

- L'esame è scritto e orale, e prevede la stesura di una tesina e la sua discussione in sede d'esame. La presentazione con Microsoft Power Point e simili è facoltativa. La stesura e/o la discussione in lingua inglese è facoltativa.
- La tesina dovrà essere scritta in formato digitale con Microsoft Word o simili; una prima bozza dovrà essere spedita per email al docente **almeno un mese prima** della data d'esame, per la correzione e per apportare eventuali modifiche. La versione definitiva dovrà essere inviata per email **almeno 15 giorni prima** della data d'esame. Il mancato rispetto anche di una sola delle suddette scadenze provocherà l'esclusione dello studente dalla sessione d'esame. In tal caso lo studente potrà ripresentare il materiale alla prima sessione utile successiva.
- La tesina dovrà avere una lunghezza di **almeno 4000 parole** (circa 8 pagine), escludendo: (1) titoli di capitoli, paragrafi e simili; (2) didascalie delle figure; (3) tabelle e relative legende; (4) referenze bibliografiche; (5) formule e grafica di varia natura. Per la lunghezza, farà fede lo strumento *Conta Parole* di Microsoft Word.
- La tesina dovrà riguardare uno degli argomenti trattati a lezione, sviluppandolo con uno o più esempi pratici. Sarà quindi necessario non solo fare riferimento al problema in sé, ma anche alle nozioni imparate durante il corso, che dovranno essere riportate sia nella parte scritta che orale. Gli eventuali aspetti ecologici del problema affrontato potranno essere presenti, ma non dovranno costituire parte essenziale della tesina: in particolare, la parte strettamente ecologica non dovrà superare 1/3 della lunghezza della tesina.
- La tesina dovrà fare riferimento ad **almeno 3 articoli scientifici**, riportati su riviste internazionali e possibilmente *peer-reviewed*, di cui almeno uno successivo al 1990. Almeno due dei suddetti articoli dovrebbero essere in lingua inglese. In alternativa, se lo studente lavora (per la Tesi o ad altro titolo) su uno dei problemi descritti a lezione, potrà presentare come tesina i propri dati, anche se non pubblicati, purché accompagnati da una lettera del responsabile presso il quale il lavoro viene svolto, e che attesti che i dati sono originali ed ottenuti dallo studente.
- Per ogni altra problematica non descritta nelle presenti linee guida, prendere contatto con il docente per eventuali accordi.

I seguenti esempi di tesina sono solo indicativi e servono a mostrare possibili approcci all'esame. Per eventuali altre tipologie di tesina fare riferimento al libro di testo.

- Caratterizzazione genetica e molecolare delle due popolazioni di Orangutan note, e piano di recupero.
- Analisi genetica delle popolazioni in cattività di *Leontocebo rosalia* e scelta degli individui per la reintroduzione.
- Analisi cariotipica per lo studio dell'evoluzione dei primati.
- Studio dell'introggressione in popolazioni di lupo etiopico.
- La *Wollemia nobilis*: analisi genetica degli individui e possibili piani di recupero.
- Il prelievo selettivo: studi dell'impatto genetico sulle popolazioni con esempi pratici.