



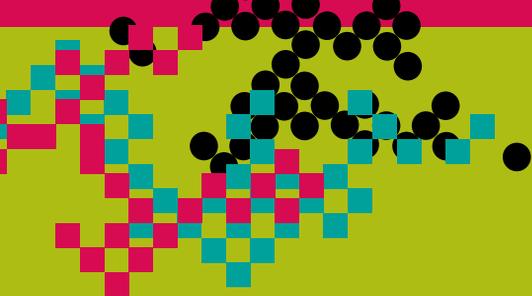
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di Scienze
Matematiche
Fisiche e Naturali

laurea

magistrale

scienze
della natura
e dell'uomo



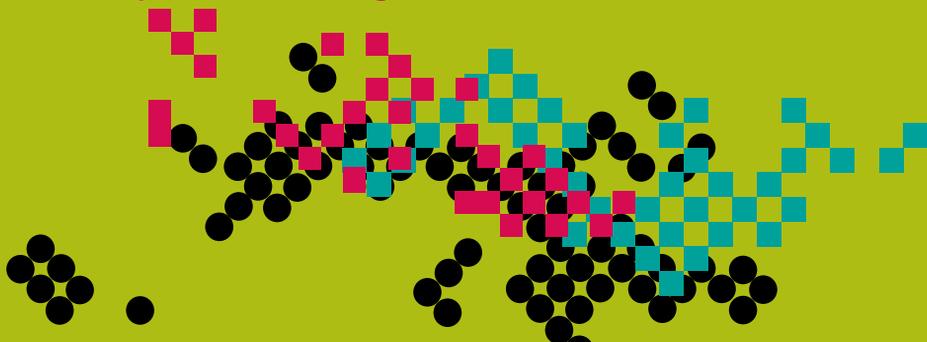
Il Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura e dell'Uomo (classe LM-60) è articolato in due curricula:

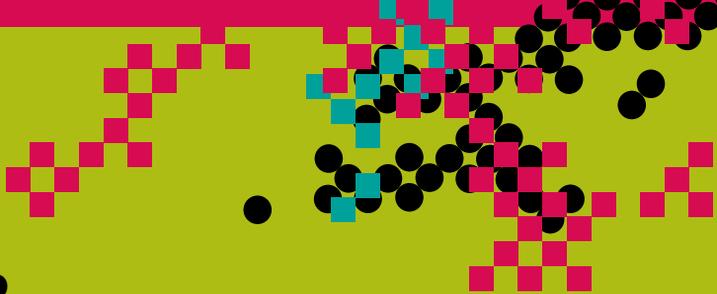
- Conservazione e Gestione della Natura;
- Scienze Antropologiche.

Il corso prevede attività dedicate alle tecniche di gestione del territorio e della biodiversità, di biomonitoraggio della qualità dell'ambiente, di conservazione e valorizzazione del patrimonio naturale; all'inquadramento delle conoscenze naturalistiche in un contesto storico-evoluzionistico; alla didattica ed alla comunicazione delle scienze naturali.

Verranno svolte inoltre attività pratiche di laboratorio e in ambiente naturale, in particolare dedicate alla conoscenza di metodiche sperimentali, al rilevamento e all'elaborazione dei dati e all'uso delle tecnologie. Il percorso di studi prevede anche attività esterne sotto forma tirocini formativi presso aziende, strutture della pubblica amministrazione e laboratori, oltre a soggiorni di studio presso altre Università italiane ed europee, anche nel quadro di accordi internazionali.

Il Corso ha una durata normale di 2 anni. L'attività dello studente corrisponde al conseguimento di 120 crediti.





requisiti di accesso

Per l'ammissione al corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura e dell'Uomo occorre una laurea della classe L-32 (Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura) ex-DM 270/04, oppure della classe 27 (Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura), ex-DM 509/99. L'accesso alla Laurea Magistrale è inoltre consentito a coloro che abbiano una buona conoscenza scientifica di base nelle discipline Matematiche e Statistiche, Fisiche, Chimiche, Naturalistiche, Biologiche, Ecologiche, di Scienze della Terra, e che siano in possesso di altra laurea o diploma universitario di durata triennale, o di altro titolo conseguito all'estero e riconosciuto idoneo.

I requisiti curriculari minimi per l'accesso alla Laurea Magistrale in Scienze della Natura e dell'Uomo sono i seguenti:

- almeno **6 CFU** (crediti formativi universitari) nelle discipline Matematiche, Informatiche e Statistiche (ssd - settori scientifico disciplinari - MAT/xx, INF/01, SECS- S/01, SECS-S/02) senza vincoli sui singoli ssd;
- almeno **6 CFU** nelle discipline Fisiche (ssd FIS/xx) senza vincoli sui singoli ssd;

- almeno **6 CFU** nelle discipline Chimiche (ssd CHIM/xx) senza vincoli sui singoli ssd;
- almeno **12 CFU** nei ssd BIO/01 - BIO/10, BIO/18, BIO/19 senza vincoli sui singoli ssd;
- almeno **9 CFU** nei ssd GEO/02, GEO/03, GEO/04, GEO/06, GEO/09 senza vincoli sui singoli ssd.

La verifica della preparazione si considera assolta per tutti i laureati della classe 27, ex D.M. 509/99, del Corso di Laurea in Scienze Naturali dell'Università degli Studi di Firenze. Per gli altri laureati in possesso dei requisiti curriculari di cui sopra, l'adeguatezza della preparazione verrà verificata dal Comitato per la Didattica del Corso di Laurea in base al curriculum di studi presentato con la domanda di valutazione. Qualora il curriculum sia giudicato soddisfacente, il Comitato rilascerà il nulla osta per l'iscrizione al corso di Laurea Magistrale. In caso contrario, l'accertamento della preparazione potrà avvenire tramite un colloquio che potrà portare al rilascio del nulla osta per l'ammissione con la proposta di un piano di studi personale in accordo con l'Ordinamento del Corso di Laurea.

obiettivi obiettivi obiettivi

I laureati del Curriculum in **Conservazione e Gestione della Natura** dovranno acquisire: un'ottima preparazione biologica di base nei settori della zoologia, della botanica, dell'ecologia e della genetica applicata alla conservazione; capacità di lettura delle componenti abiotiche del paesaggio, e delle loro interazioni con le componenti biotiche; conoscenze delle moderne tecniche di rilevamento e degli strumenti statistici e informatici idonei all'elaborazione dei dati; conoscenze dei metodi sperimentali ed analitici necessari per lo studio della biodiversità ai vari livelli e nelle sue varie componenti, nonché per lo studio dei sistemi territoriali.

Il Curriculum **Scienze Antropologiche** è mirato alla formazione di laureati con conoscenze approfondite nel campo delle discipline antropologiche, con particolare rilevanza per gli aspetti relativi all'evoluzione fisica e culturale umana, alle applicazioni delle Scienze antropologiche ai beni culturali ed ambientali, alle applicazioni in campo antropometrico ed ergonomico, agli aspetti relativi alle diversità culturali con specifico riferimento alle attuali problematiche connesse con le migrazioni e la globalizzazione delle culture.

Tutti i laureati del corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura e dell'Uomo dovranno inoltre essere in grado di utilizzare fluentemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea oltre l'italiano, con riferimento anche ai lessici disciplinari, ed essere in grado di lavorare con ampia autonomia, anche assumendo responsabilità di progetti e strutture.

opportunità professionali

Le figure professionali formate dal corso di Laurea in Scienze della Natura e dell'Uomo sono: liberi professionisti, consulenti per enti pubblici territoriali, tecnici del controllo ambientale, giornalisti specializzati, conservatori nei musei, consulenti ambientali, ecologi, esperti di prevenzione ambientale e gestione di parchi naturali e aree protette; antropologi, botanici, ecologi, zoologi, zooarcheologi, paleontologi ed assimilati in Università e Istituti di Ricerca. La preparazione scientifica trasversale permette un'attiva partecipazione alla ricerca di base e applicata nella museologia naturalistica, didattica, conservazione e valorizzazione dei beni naturalistici, ambientali e antropologici.

Il Curriculum "Conservazione e Gestione della Natura" mira alla formazione di uno specialista che interagisca con organismi nazionali e internazionali per la conservazione della biodiversità, l'utilizzo sostenibile delle risorse naturali e la gestione di problemi legati a variazioni globali; ONG che si occupino di gestione ambientale, conservazione e tutela delle risorse naturali; studi di consulenza e progettazione chiamati a redigere valutazioni di impatto e incidenza ambientale (VIA, VINCA).

Gli sbocchi occupazionali dei laureati nel Curriculum "Scienze Antropologiche" riguardano: istituzioni ed enti pubblici preposti allo scavo, conservazione e valorizzazione del patrimonio archeo-antropologico, come Soprintendenze e Musei; istituzioni ed enti pubblici, privati e del terzo settore che si occupano di studio, ricerca, tutela e diffusione culturale in relazione al patrimonio archeo-antropologico, come Enti locali, Fondazioni; associazioni ed organizzazioni che operano nel campo dei servizi educativi; Università ed Enti di ricerca che si occupano di ricerca di base su temi della Storia naturale dell'Uomo.

La Laurea Magistrale in Scienze della Natura e dell'Uomo (LM-60) dà accesso all'insegnamento nella Scuola secondaria di I grado (classe di concorso A-28) e nelle Scuole medie superiori (A-31, A-32 e A-50).

Informazioni dettagliate sull'accesso all'insegnamento sono disponibili al sito <https://www.scienzeaturalimagistrale.unifi.it/vp-116-accesso-all-insegnamento.html>.

tirocinio e stage

Sono riservati 6 CFU (pari a 150 ore) per i tirocini. Si tratta di attività da svolgere presso laboratori universitari o di enti pubblici o privati qualificati e convenzionati con l'Università di Firenze, reperibili al sito St@ge online. Nel caso in cui non vi fossero convenzioni già in atto tra l'Università di Firenze e tali istituzioni, il Corso di Laurea si impegna ad attivarle al fine di consentire lo svolgimento dell'attività di tirocinio. La finalità del tirocinio è acquisire e/o perfezionare conoscenze e tecniche, eventualmente utili anche per lo svolgimento dell'elaborato di tesi. È preferibile che le attività di tirocinio vengano effettuate, per quanto possibile, con modalità e in sede diversa da quella dove viene condotta l'attività relativa alla prova finale. Il tirocinio è gratuito: non saranno quindi ammesse attività di tirocinio che prevedano qualunque forma di pagamento da parte dello studente.

Prima di effettuare il tirocinio lo studente dovrà presentare al Delegato per i tirocini del Corso di Laurea la domanda, nella quale devono essere indicati il Laboratorio o l'Ente presso il quale si vuole effettuare il tirocinio, il nome del Responsabile

(Tutor aziendale) e l'argomento e il periodo di svolgimento dell'attività. L'effettuazione del tirocinio verrà attestata dal Presidente o dal Delegato tirocini o dal Tutor universitario assegnato dal Corso di Laurea, sulla base di una relazione presentata dallo studente e controfirmata dal Tutor aziendale. I dettagli sulle modalità di svolgimento e di verbalizzazione delle attività di tirocinio sono pubblicati sul sito web del Corso di Laurea.

Per l'effettuazione dell'attività di tirocinio è necessario aver effettuato i Corsi di formazione per la Sicurezza.

I tirocini presso Enti, Aziende o strutture esterne all'Università sono altamente consigliati, in alternativa lo studente ha la possibilità di svolgere attività formative interne.

Le attività formative interne sono svolte all'interno dei Dipartimenti dell'Università ed esulano dalla categoria del tirocinio ma possono essere riconosciute dal CdS ai fini del conseguimento dei CFU previsti per il tirocinio curriculare.

Si ricorda che per l'effettuazione dell'attività formativa interna è necessario aver effettuato i Corsi sulla Sicurezza e seguire la procedura adottata dal CdS.

Dottorato di ricerca

Il Dottorato di Ricerca è il terzo ciclo dell'istruzione nell'ordinamento accademico italiano, funzionale all'acquisizione di competenze per attività di ricerca di alta qualificazione presso Università, Enti pubblici e soggetti privati. La durata del corso è normalmente di 36 mesi, con inizio il 1° novembre.

Per l'accesso al dottorato è necessario partecipare, attraverso procedura telematica, ad un bando di selezione pubblica, nel quale sono riportati, per ciascun corso, il numero di posti con e senza borsa di studio, di eventuali posti riservati a specifiche categorie di candidati, le modalità e scadenza per l'invio delle domande. Al bando sono allegati singole schede per ciascun corso di dottorato, con indicazione delle modalità per la selezione e della documentazione utile alla valutazione.

Maggiori informazioni sono reperibili al sito www.unifi.it/vp-385-dottorati-di-ricerca.html.

In particolare, per i laureati del corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura e dell'Uomo si segnalano i bandi per i Dottorati di Ricerca in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia, in convenzione fra le Università di

Firenze, Ferrara e Parma (www.bio.unifi.it/vp-26-dottorato-di-ricerca.html; https://scvsa.unipr.it/it/dottorato_bee), e in Scienze della Terra (www.dst.unifi.it).

Master universitari

I Master di I e II livello fanno parte della formazione universitaria e hanno la finalità di approfondimenti tematici autonomamente offerti dagli Atenei. L'accesso ai master di II livello è riservato solo a chi sia in possesso di un titolo di laurea magistrale o di laurea magistrale a ciclo unico. Si tratta di corsi con un numero limitato di posti e che prevedono il pagamento di una quota di iscrizione.

Maggiori informazioni sui Master attivati presso l'Università di Firenze sono reperibili al sito www.unifi.it/vp-11834-master.html

Albo professionale

A partire dal 2011, i laureati in Scienze della Natura e dell'Uomo possono accedere all'Albo professionale degli Agrotecnici e degli Agrotecnici laureati, previo superamento di uno specifico Esame di Stato abilitante.



sedi e contatti

Dipartimento di Biologia

via Madonna del Piano, 6 | Sesto Fiorentino

presidenza

pres.cdl.scienze.naturali@smfn.unifi.it

Aule

via del Proconsolo, 12 | Firenze

via La Pira, 4 | Firenze

viale Morgagni, 40 | Firenze

plesso didattico | Laboratorio A. Becciolini

viale Morgagni, 57 | Firenze

Segreteria didattica

scuola@scienze.unifi.it

orientamento in ingresso

orientamento@scienze.unifi.it

Segreteria studenti

viale Morgagni, 40/44 | Firenze

segreteriastudenti.morgagni@unifi.it

sito

www.scienzenaturalimagistrale.unifi.it

