

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

Dipartimento di Scienze della Terra,
dell'Ambiente e della Vita – DISTAV
Corso Europa, 26
16132 GENOVA



Cod.Fisc. 00754150100

Amministrazione
Tel. 010 353 8298
Fax. 010 353 8147

Genova 28 dicembre 2016
Prot. n. 4503

IL DIRETTORE

- Vista la Legge 15.05.1997, n. 127, pubblicata nel supplemento ordinario alla G.U. n. 113 del 17.05.1997 e successive modifiche, in merito alle misure urgenti per lo snellimento dell'attività amministrativa e dei procedimenti di decisione e di controllo;
- Visto il Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica n. 270 del 22.10.2004 "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica del 3.11.1999 n. 509", ed in particolare l'art. 3, comma 9;
- Visto il Regolamento dei Corsi di Perfezionamento, di aggiornamento professionale e di formazione permanente e dei corsi per Master Universitari di primo e secondo livello dell'Università degli Studi di Genova emanato con D.R. n. 551 del 10.02.2015;
- Viste le disposizioni del Ministero dell'Università e della Ricerca del 22.03.2016 relative alle procedure per l'accesso degli studenti stranieri richiedenti il visto ai corsi di formazione superiore per l'a.a. 2016/2017;
- Visto il Regolamento recante la disciplina dei contratti di ricerca e di consulenza, delle convenzioni di ricerca per conto terzi nonché del procedimento di conferimento di incarichi interni retribuiti ai docenti emanato con D.R. n. 417 del 03.10.2011;
- Visto l'estratto del Verbale di Consiglio di Dipartimento del 1.12.2016 del Dipartimento Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DiSTAV), dell'Università degli Studi di Genova con la quale è stata approvata l'attivazione del Corso di Perfezionamento "**Tecniche di monitoraggio per lo studio dei Cetacei**";
- Visto il Rinnovo (Delibera del C.d.A. in data 11.6.2014) della convenzione (repertorio n. 1461 dell'1.4.2016) per l'istituzione del Centro Interuniversitario di Ricerca sui Cetacei (CIRCE) al quale afferiscono ricercatori altamente specializzati nella ricerca sui cetacei.

DECRETA

Art. 1

Norme generali

È attivato per l'anno accademico 2016/2017, presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DiSTAV), il Corso di Perfezionamento in "**Tecniche di monitoraggio per lo studio dei Cetacei**" I edizione.

Il corso è realizzato in collaborazione con il Centro Interuniversitario di Ricerca sui Cetacei – CIRCE

Art. 2 Finalità del Corso

Il Corso è diretto alla formazione di una figura professionale con competenze specifiche nel monitoraggio dei cetacei in grado di applicare le principali tecniche di campionamento al fine di valutare distribuzione, comportamento, dinamica e stato di salute delle popolazioni di cetacei; utilizzare sistemi informativi geografici (GIS) per elaborare ed interpretare dati georeferenziati; interpretare i risultati al fine della gestione e protezione dei cetacei del Mediterraneo.

Il Corso si rivolge a giovani laureati in materie scientifiche per offrire loro la formazione necessaria per possibili sbocchi occupazionali e a chi già opera nel settore e intende approfondire e integrare le proprie conoscenze sulle normative e sulle tecniche specifiche per il monitoraggio dei Cetacei.

Profili funzionali: il corso si articola in quattro aree tematiche dedicate rispettivamente a: 1. Biologia ed ecologia dei cetacei; 2. Impatto antropico e attività di mitigazione del rischio; 3. Tecniche per il monitoraggio; 4. Strumenti legislativi per la protezione dei cetacei.

Le quattro aree tematiche sono organizzate in modo da fornire una visione multidisciplinare e si susseguono seguendo un itinerario formativo. Ogni area tematica è organizzata in più moduli.

Nella tematica 1 verranno riassunti i principali concetti riguardanti la biologia e l'ecologia dei Cetacei con particolare riferimento agli adattamenti anatomici che consentono la vita in ambiente acquatico. Nella tematica 2 verranno trattati i principali impatti di origine antropica che minacciano la sopravvivenza delle specie del Mediterraneo; prendendo in considerazione le possibili azioni di mitigazione. La tematica 3, *core* del corso, verrà sviluppata tramite sei moduli ciascuno riguardante una tecnica di monitoraggio. Questa tematica consentirà sia di apprendere i principi base delle tecniche sia la loro messa in pratica tramite l'utilizzo di *software* specifici. La tematica 4 in conclusione al corso è dedicata agli strumenti legislativi disponibili per attuare azioni a protezione dei Cetacei.

Le conoscenze acquisite durante le lezioni frontali in aula verranno consolidate tramite 32 ore di attività pratica in mare.

Art. 3 Organizzazione didattica del Corso

Il Corso avrà una durata complessiva di **96 ore**, si svolgerà dal 10 marzo 2017 e si concluderà entro il 31 maggio 2017. Sarà articolato in lezioni frontali in aula e in lezioni a bordo dell'imbarcazione da ricerca Menkab (di APS Menkab: il respiro del mare).

Sede di svolgimento dell'attività didattica in aula: Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DiSTAV), Università degli Studi di Genova, Corso Europa, 26. Le attività di aula si svolgeranno venerdì e sabato dalle 9:00 alle 18:30 secondo l'articolazione delle giornate sotto elencate:

Tematica 1: Biologia ed ecologia dei cetacei	6 ore
1 Adattamenti per il ritorno all'acqua	
2 Ecologia delle specie del Mediterraneo	
Tematica 2: Impatto antropico e attività di mitigazione del rischio	16 ore
1 Inquinamento acustico e rischio collisioni	
2 Sovrapesca e catture accidentali	
3 Inquinamento chimico e valutazione dello stato tossicologico	
Tematica 3: Tecniche per il monitoraggio	36 ore
1 Sistemi informativi geografici (GIS) e disegni di campionamento	
2 Modelli di distribuzione e analisi statistiche per lo studio dell'habitat	
3 Tecnica della foto-identificazione	
4 Uso dei droni	
5 Genetica di popolazione e conservazione	
6. Tecniche per lo studio del comportamento	
Tematica 4: Attività di gestione	6 ore
1 Strumenti legislativi nazionali ed europei per la protezione dei cetacei	

Le lezioni in mare verranno effettuate nel corso di 4 uscite giornaliere di 8 ore ciascuna per un totale di 32 ore, in data da concordare in base alle condizioni meteo-marine, nel periodo aprile-maggio 2017.

La frequenza delle attività didattiche è obbligatoria, con una tolleranza di assenza pari al 20% del monte ore complessivo delle attività in aula e del 25% (1 giorno su 4) per le lezioni in mare.

Art. 4 Comitato di Gestione e Direttore

Responsabile del Corso di Perfezionamento è il Comitato di Gestione, che è così composto:

Direttore: Prof.ssa Alberta Mandich

Componenti Unige del Comitato di Gestione: Prof.ssa Alberta Mandich, Prof. Mauro Taiuti, Prof. Paolo Vassallo, Prof. Mauro Mariotti, Prof. Giorgio Bavestrello.

Componenti esterni del Comitato di Gestione: Dott.ssa Jessica Alessi (collaboratore UNIGE), Prof.ssa Letizia Marsili (UNISI), Prof. Sandro Mazzariol (UNIPD).

Le attività formative sono coordinate dalla Prof.ssa Alberta Mandich. **La struttura cui è affidata la segreteria organizzativa e amministrativo-contabile e la funzione di sportello informativo del Corso** è il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita – Corso Europa 26, 16132 Genova (tel. 010 353.8046, 8054 e 8055; e-mail: mandich@unige.it, alessijessica@gmail.com; sito internet: <http://www.distav.unige.it/drupalint/circe>) nelle persone del Dott. Stefano Iester (segreteria amministrativo-contabile) e della Dott.ssa Francesca Livrieri (sportello informativo-didattico).

Art. 5 Modalità di accesso

Al corso sarà ammesso un numero massimo di **24** partecipanti. Il numero minimo per l'attivazione è di 16 partecipanti.

Titoli di studio richiesti:

- Lauree: L13 - Scienze Biologiche; L32 - Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura, o Lauree Magistrali: LM06 – Biologia; LM42 - Medicina Veterinaria; LM60 - Scienze della Natura; LM73 - Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali

oppure

- Diploma di scuola secondaria di secondo grado ed esperienza nel settore.

Il Comitato di Gestione si riserva di ammettere candidati in possesso di un titolo di studio universitario diverso da quello specificato, sulla base dell'analisi del curriculum formativo e professionale ritenuto affine al profilo del Corso. Nel caso il numero di candidature superi il numero massimo dei posti disponibili, l'ammissione al corso sarà regolata da una graduatoria in ordine cronologico tra aventi requisiti.

Modalità di ammissione

Le domande sono accettate in ordine di arrivo e fino al raggiungimento del numero massimo di allievi ammissibili previa verifica del possesso dei requisiti di accesso. Eventuali domande pervenute dopo il raggiungimento del numero massimo di iscritti verranno considerate a riserva nel caso di rinunce.

Art. 6
Presentazione domanda di ammissione

La domanda di ammissione al Corso di Perfezionamento deve essere presentata mediante la procedura on-line disponibile all'indirizzo <http://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/corsiperfezionamentoformazione>

entro le ore 12:00 del 24 febbraio 2017

La data di presentazione della domanda di ammissione al corso è certificata dal sistema informatico che, allo scadere del termine utile per la presentazione, non permetterà più l'accesso e l'invio della domanda.

Nella domanda il candidato deve autocertificare sotto la propria responsabilità, pena l'esclusione dal corso:

a. il cognome e il nome, il codice fiscale, la data e il luogo di nascita, la residenza, il numero di cellulare, l'indirizzo e-mail ed il recapito eletto agli effetti del concorso. Per quanto riguarda i cittadini stranieri, si richiede l'indicazione di un recapito italiano o di quello della propria Ambasciata in Italia, eletta quale proprio domicilio. Può essere omessa l'indicazione del codice fiscale se il cittadino straniero non ne sia in possesso, evidenziando tale circostanza;

b. la cittadinanza;

c. tipo e denominazione del titolo di studio più alto posseduto, l'indicazione della data, della votazione e dell'Istituto o Università presso cui è stato conseguito ovvero il titolo equipollente conseguito presso un'Università straniera nonché gli estremi dell'eventuale provvedimento con cui è stata dichiarata l'equipollenza stessa oppure l'istanza di richiesta di equipollenza ai soli fini del concorso di cui all'art. 5;

Nel caso di titolo di studio conseguito all'estero, qualora il titolo non sia già stato riconosciuto equipollente, l'interessato deve chiederne l'equipollenza ai soli fini del concorso, allegando alla domanda i seguenti documenti:

- titolo di studio tradotto e legalizzato dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana del paese in cui è stato conseguito il titolo;
- "dichiarazione di valore" del titolo di studio resa dalla stessa rappresentanza.

Il provvedimento di equipollenza sarà adottato ai soli fini dell'ammissione al concorso e di iscrizione al Corso.

Nel caso in cui la competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana non abbia provveduto a rilasciare tale documentazione in tempo utile per la presentazione della domanda di ammissione, è necessario allegare alla domanda tutta la documentazione disponibile. L'eventuale provvedimento di equipollenza sarà adottato sotto condizione che la traduzione legalizzata e la "dichiarazione di valore" siano presentate entro il termine previsto per l'iscrizione ai corsi da parte dei candidati ammessi.

Il rilascio della suddetta documentazione e dell'eventuale permesso di soggiorno per la frequenza del corso ai cittadini stranieri è disciplinato dalle disposizioni del Ministero dell'Università e della Ricerca del 22.03.2016 relative alle procedure per l'accesso degli studenti stranieri richiedenti visto ai corsi di formazione superiore per l'a.a. 2016/2017, disponibile all'indirizzo <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/5.html>.

Alla domanda di ammissione devono essere allegati, mediante la procedura online:

1. documento di identità fronte/retro;
2. curriculum vitae. Per confermare la domanda sarà necessario attestare la veridicità delle dichiarazioni rese puntando l'apposita sezione prima della conferma della domanda.

Tutti gli allegati devono essere inseriti in formato PDF.

Ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, alle dichiarazioni rese nella domanda di ammissione, nel caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci si applicano le sanzioni penali previste dall'art. 76 del decreto n. 445/2000 sopra richiamato. Nei casi in cui non sia applicabile la normativa in materia di dichiarazioni sostitutive (D.P.R. n. 445/2000 e ss.), il candidato si assume comunque la responsabilità (civile, amministrativa e penale) delle dichiarazioni rilasciate.

L'Amministrazione si riserva di effettuare i controlli e gli accertamenti previsti dalle disposizioni in vigore. I candidati che renderanno dichiarazioni mendaci decadranno automaticamente dall'iscrizione, fatta comunque salva l'applicazione delle ulteriori sanzioni amministrative e/o penali previste dalle norme vigenti.

L'Amministrazione universitaria non assume alcuna responsabilità per il caso di smarrimento di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte dell'aspirante o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'Amministrazione medesima.

I candidati che non riporteranno nella domanda tutte le indicazioni richieste saranno esclusi dalla graduatoria di ammissione.

L'Università può adottare, anche successivamente alla pubblicazione della graduatoria di ammissione, provvedimenti di esclusione nei confronti dei candidati privi dei requisiti richiesti.

La graduatoria finale sarà pubblicata il **27 febbraio 2017** e sarà consultabile alla pagina <http://www.distav.unige.it/drupalint/circe> e all'indirizzo internet:

<https://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/corsiperfezionamentoformazione>

Non saranno inviate comunicazioni individuali ai candidati.

Art. 7

Perfezionamento dell'iscrizione al corso

L'ammissione al corso per gli aventi diritto deve essere perfezionata entro il 2 marzo 2017 mediante presentazione alla Segreteria CIRCE c/o il Dipartimento Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DiSTAV) V.le Benedetto XV, 5 - 16132 GENOVA dei seguenti documenti:

- marca da bollo da € 16,00;
- modello di iscrizione; (*)
- fotocopia della carta di identità fronte/retro;
- contratto formativo; (*)
- ricevuta comprovante il versamento della somma di € 900,00 (novecento/00) da effettuarsi online tramite il servizio bancario disponibile nell' [area dei servizi online agli studenti](#), utilizzando una delle carte di credito appartenenti ai circuiti Visa, Visa Electron, CartaSì, MasterCard, Maestro, carte prepagate riUnige/riCarige o tramite "avviso di pagamento" cartaceo (bollettino bancario Freccia).

(*) disponibile all'indirizzo <http://www.studenti.unige.it/corsi-di-perfezionamento/modperf/>

Ai sensi dell'art. 11 comma 3 del Regolamento per gli Studenti emanato con D.R. 228 del 25.09.2001 e successive modifiche, lo studente iscritto ad un corso universitario non ha diritto alla restituzione delle tasse e dei contributi versati, anche se interrompe gli studi o si trasferisce ad altra Università.

I candidati che non avranno provveduto ad iscriversi entro il termine sopraindicato, di fatto sono considerati rinunciatari.

Art. 8

Rilascio dell'Attestato

A conclusione del Corso, agli iscritti che, a giudizio del Collegio dei Docenti, abbiano svolto le attività, ottemperato agli obblighi previsti e superato con esito positivo la prova finale, verrà rilasciato dal Direttore del Corso stesso un attestato di frequenza e di superamento della Prova Finale, che non costituisce titolo accademico, ai sensi dall'art. 8 del Regolamento dei Corsi di Perfezionamento, di aggiornamento professionale e di formazione e dei corsi per Master Universitari di primo e secondo livello.

Art. 9
Trattamento dei dati personali

I dati personali forniti dai candidati saranno raccolti dall'Università degli Studi di Genova, Dipartimento Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DiSTAV) V.le Benedetto XV, 5 - 16132 GENOVA e trattati per le finalità di gestione della selezione e delle attività procedurali correlate, secondo le disposizioni D.L.vo 30.06.2003 n. 196 "Codice in materia di protezione di dati personali".

F.TO Il Direttore del Dipartimento
di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita