



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE**

**DMG** dipartimento  
di **matematica**  
e **geoscienze**

**BANDO DI CONCORSO PER UNA BORSA PER  
ATTIVITA' DI RICERCA POST LAUREAM  
ai sensi dell'art. 4, c. 3, della legge n. 210/98**

**SSD GEO/02 – Geologia Stratigrafica e Sedimentologia  
SSD GEO/04 – Geografia Fisica e Geomorfologia  
Responsabile scientifico Prof. Giorgio Fontolan  
Progetto. AVIFAUNA 2020-2022  
CUP: J91I20000010002**

**Articolo 1 - notizie generali**

In esecuzione a quanto previsto dal progetto **Monitoraggio e gestione di alcune specie di uccelli acquatici nidificanti di interesse comunitario (Ciconiformi, Falacrocoracidi e Caradriformi) nella zona costiera del Friuli Venezia Giulia**, in ottemperanza all'Accordo attuativo che il Dipartimento di Matematica e Geoscienze dell'Università degli Studi di Trieste ha sottoscritto con la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Direzione Centrale Risorse Agroalimentari, Forestali e Ittiche - Servizio Biodiversità, e visto la delibera del Consiglio del Dipartimento di Matematica e Geoscienze del 9 giugno 2021, è indetto un concorso per l'assegnazione di N. 1 Borsa di ricerca post lauream sul tema "*Approfondimento tematico ed elaborazione dei dati in ambiente GIS relativamente al monitoraggio e alla gestione delle specie di uccelli acquatici nidificanti di interesse comunitario nell'area costiera del Friuli Venezia Giulia*".

L'attività di ricerca, che si svolgerà presso il Dipartimento di Matematica e Geoscienze, consisterà 1) nel rilevamento da remoto (con droni APR) e controllo morfologico in situ, delle aree di potenziale popolamento dell'avifauna acquatica presente nelle aree costiere delle Lagune di Grado e Marano; 2) controllo spaziale (con tracking GPS) degli itinerari svolti e contestuale reporting in ambiente GIS; 3) processing ed elaborazione delle immagini telerilevate, dei dati topografici e dei dati ornitici interpretati, con costruzione del relativo geodatabase in ambiente GIS.

Il Responsabile scientifico della ricerca per il Dipartimento di Matematica e Geoscienze è il prof. Giorgio Fontolan.

**Articolo 2 — caratteristiche e natura giuridica della borsa**

La Borsa ha la durata di n. 6 (sei) mesi, eventualmente prorogabili anche con diversa temporalità sullo stesso progetto, con decorrenza 1 luglio 2021 e verrà erogata in 6 rate mensili.

L'importo complessivo della Borsa è di Euro 15.000,00, esente da ritenute fiscali ai sensi dell'art.4 della L.476/84.

La Borsa non instaura alcun rapporto di lavoro subordinato con l'Università né con la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.

La borsa non dà luogo a trattamenti previdenziali e assistenziali né a valutazioni o riconoscimenti giuridici ed economici, né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.

**Articolo 3 — copertura assicurativa**

Il borsista è coperto contro i rischi derivanti da responsabilità civile verso i terzi nei limiti previsti dalle vigenti norme, ed è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività attinenti al presente bando. Il borsista dovrà risultare coperto



contro gli infortuni che dovessero verificarsi durante il periodo di presenza presso le strutture universitarie, ovvero, se autorizzata, all'esterno di esse.

#### **Articolo 4 — requisiti**

Il concorso è riservato a candidati in possesso dei seguenti requisiti:

- Laurea magistrale in Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Ambientale, laurea magistrale in Scienze Geologiche, laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, laurea magistrale in Scienze geofisiche o Lauree magistrali di differente denominazione ma equiparate a quelle citate o appartenenti alla medesima classe: LM-48, LM-74, LM-75 e LM-79. In caso di titolo conseguito all'estero, l'equivalenza dello stesso, ai soli fini dell'ammissibilità al concorso, sarà valutata dalla Commissione giudicatrice.

Costituiscono titoli preferenziali:

- Esperienza nell'elaborazione, analisi geostatistica e interpretazione di dati geomorfologici costieri in ambiente GIS.
- Esperienza nella progettazione e strutturazione di geodatabase con particolare riferimento agli ambiti territoriali costieri.
- Esperienza nella rappresentazione tematica del dato geografico e nella costruzione di cartografie di tipo analitico e progettuale.
- Esperienza nel settore della pianificazione territoriale di area vasta.
- Possesso della patente per il pilotaggio di APR.
- Esperienza nell'esecuzione ed elaborazione di rilievi aerofotogrammetrici con sistemi APR.

La borsa è destinata a cittadini italiani o equiparati, nonché stranieri in possesso dei requisiti previsti dal presente bando.

#### **Articolo 5 — domande di ammissione**

Nella domanda, ciascun candidato dovrà indicare sotto la sua responsabilità:

- nome e cognome, data e luogo di nascita, indirizzo di residenza;
- titolo di studio posseduto e istituzione universitaria di conseguimento;
- di non aver riportato condanne penali, di non essere stato sottoposto a procedimenti penali, a misure di prevenzione od a qualsiasi altra misura riguardante la tutela della criminalità organizzata e di non essere a conoscenza dell'esistenza a suo carico di procedimento in corso per l'applicazione delle predette misure;
- il recapito presso il quale desidera gli siano indirizzate tutte le comunicazioni relative al concorso.

Alla domanda dovranno essere allegati i seguenti documenti in carta libera, prodotti anche mediante autocertificazione:

- a) certificazione di cittadinanza e residenza;
- b) titolo di studio;
- c) curriculum vitae et studiorum;
- d) eventuali altri titoli che il candidato ritiene utili ai fini del concorso.

#### **Articolo 6 — modalità di presentazione delle domande**

La domanda di partecipazione, redatta in carta semplice secondo lo schema allegato, ed in busta chiusa con all'esterno l'indicazione "Concorso per l'assegnazione di una Borsa di ricerca in GEO/02 – GEO/04 Geografia Fisica e Geomorfologia, Progetto "AVIFAUNA 2020-2022" deve essere presentata entro 15 gg. dalla data di pubblicazione del bando con una delle seguenti modalità:



- a) consegna a mano al protocollo del Dipartimento di Matematica e Geoscienze dell'Università di Trieste, via Edoardo Weiss n. 2, 34128 Trieste;
- b) spedizione a mezzo posta elettronica certificata all'indirizzo [dmg@pec.units.it](mailto:dmg@pec.units.it). In questo caso, i documenti per i quali sia prevista la sottoscrizione in ambiente tradizionale, devono essere a loro volta sottoscritti dal candidato con la propria firma digitale. I documenti informatici privi di firma digitale saranno considerati, in armonia con la normativa vigente, come non sottoscritti. E' altresì esclusa la possibilità del ricorso a copie informatiche di documenti analogici trasmesse via PEC. Devono essere utilizzati formati statici e non direttamente modificabili, privi di macroistruzioni o codici eseguibili, preferibilmente pdf e tiff, oppure non proprietari come odf, txt e xml. Vanno, invece, evitati i formati proprietari (doc, xls, etc.). Si ricorda, infine, che la ricevuta di ritorno viene inviata automaticamente dal gestore di PEC, per cui non risulta necessario chiamare gli uffici universitari o spedire ulteriori e-mail per sincerarsi dell'arrivo, che è già di per sé certificato, né risulta necessario spedire successivamente alcunché di cartaceo.
- c) spedizione a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno; le domande si considerano prodotte in tempo utile se pervenute entro il termine indicato. A tal fine, NON fa fede il timbro e la data dell'ufficio postale accettante.

#### **Articolo 7 — commissione giudicatrice**

La Commissione giudicatrice sarà composta da:

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| • Prof. Giorgio Fontolan | Presidente (resp. scientifico e vicedirettore delegato) |
| • Prof. Carlo Corradini  | Membro  |
| • Prof. Ester Colizza    | Membro  |
| • Prof. Stefano Furlani  | Membro (supplente)                                      |

Spetta alla Commissione giudicatrice la preventiva fissazione dei criteri di selezione e dei relativi punteggi.

La Commissione giudicatrice è tenuta a redigere verbale con i criteri, i risultati motivati delle valutazioni e l'individuazione dei vincitori. Il verbale è immediatamente esecutivo.

#### **Articolo 8 — prove d'esame**

Il concorso è per titoli ed eventuali esami. La valutazione dei titoli precederà la prova d'esame: una loro valutazione negativa precluderà al candidato la prosecuzione dell'esame.

La data del colloquio è fissata il giorno 25 giugno 2021 alle ore 10 presso la sede del Dipartimento di Matematica e Geoscienze, Palazzina C di via E.Weiss 1 (studio prof. Fontolan).

#### **Articolo 9 — assegnazione e dichiarazione di accettazione**

Al vincitore della borsa di ricerca sarà notificata comunicazione scritta al recapito di posta elettronica indicato nella domanda.

Nel termine perentorio di 5 (cinque) giorni dal ricevimento della comunicazione di conferimento, l'assegnatario dovrà far pervenire al Dipartimento di Scienze della Vita, via Edoardo Weiss 2, pena la decadenza:

- la documentazione prevista dal bando;
- per i cittadini stranieri, anche quella del successivo art 10;

L'assegnatario sarà successivamente convocato presso la segreteria del Dipartimento per la sottoscrizione della dichiarazione di accettazione della borsa di ricerca alle condizioni del presente bando di concorso.



In caso di mancata accettazione o decadenza da parte dell'avente diritto, subentra colui che lo segue nella graduatoria di merito formata dalla Commissione giudicatrice.

#### **Articolo 10 — documentazione aggiuntiva per i cittadini stranieri**

Il borsista straniero assegnatario deve essere in possesso di regolare permesso di soggiorno e dell'attribuzione del codice fiscale.

L'equivalenza dei titoli stranieri del candidato dovrà essere dichiarata dalla Commissione giudicatrice esclusivamente ai fini della presente selezione.

#### **Articolo 11 — incompatibilità**

Le Borse di avviamento alla ricerca non sono di norma cumulabili con altre Borse di studio, con assegni di ricerca né con retribuzioni legate a rapporto di lavoro subordinato.

#### **Articolo 12— disciplina dell'attività di ricerca**

L'attività di ricerca sarà svolta presso il Dipartimento di Matematica e Geoscienze sotto la guida ed il controllo del Responsabile scientifico della ricerca Prof. Giorgio Fontolan.

Il borsista, al termine del periodo di godimento della Borsa di ricerca, è tenuto a presentare al responsabile della ricerca una dettagliata relazione scientifica sull'attività svolta.

In caso di pubblicazione di lavori riguardanti le ricerche svolte durante il godimento della Borsa, dovrà indicare che le medesime sono state effettuate grazie alla fruizione di una Borsa di ricerca assegnatagli dall'Università degli studi di Trieste, Dipartimento di Matematica e Geoscienze sul progetto finanziato dalla Regione Friuli Venezia Giulia "Monitoraggio e gestione di alcune specie di uccelli acquatici nidificanti di interesse comunitario nella zona costiera del Friuli Venezia Giulia".

#### **Articolo 13 - decadenza**

Il borsista che non ottemperi a quanto previsto dal presente bando di concorso, o che si renda comunque responsabile di gravi mancanze o non dia prova di possedere sufficiente attitudine alla ricerca scientifica, sarà dichiarato decaduto dal godimento della Borsa di ricerca con provvedimento dell'Ente, sentiti i Responsabili scientifici. Qualora la decadenza o l'eventuale rinuncia al proseguimento della ricerca intervenga in un momento precedente al completamento del periodo per il quale è stata assegnata la borsa, il beneficiario è tenuto a restituire l'ammontare dell'ultima rata percepita, salvo documentati casi di forza maggiore che, su proposta dei responsabili scientifici, consentiranno la restituzione di una somma proporzionale al solo periodo di non utilizzo.

Il Direttore del Dipartimento  
**Prof. Daniele Del Santo**

