

ALLEGATO A

SCHEDA PER BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO DI RICERCA EX ART. 22 DELLA L. 240/2010**1. Tipologia di assegno¹**

lettera a lettera b

2. Durata²: 1 anno

non rinnovabile rinnovabile eventualmente rinnovabile

3. Dipartimento richiedente:

Dipartimento di Scienze della Vita

4. Settore/i scientifico disciplinare/i:

BIO/05 - Zoologia

5. Settore concorsuale:

05-B1 – Zoologia e Antropologia

6. Campo³ (solo ai fini della pubblicazione sul portale europeo):

Biological Sciences

7. Progetto di ricerca⁴:**8. Tema di ricerca** (titolo sintetico in italiano e in inglese):

Ecologia, comportamento e monitoraggio di Ungulati selvatici in aree protette / *Ecology, behaviour and monitoring of wild ungulates in protected areas*

9. Piano delle attività di ricerca che saranno affidate all'assegnista (in italiano e in inglese, max 900 caratteri per ciascuna delle due lingue, compresi spazi e punteggiatura):

La ricerca prevede la valutazione di aspetti di ecologia, comportamento e gestione di Ungulati selvatici in aree protette. L'assegnista combinerà dati sperimentali relativi a presenza/densità e comportamento e modelli statistici multifattoriali per valutare (i) l'efficacia di metodi di monitoraggio delle relative popolazioni (con particolare riferimento al cinghiale in aree protette della Regione Toscana), (ii) i rapporti tra densità, comportamento, competitori, habitat e variabili climatiche, e (iii) il potenziale impatto degli ungulati su habitat di interesse conservazionistico (p.es. grufolamento, brucatura).

This research will evaluate aspects of ecology, behaviour and management of wild ungulates in protected areas. The post-doc fellow will combine field data on presence/density and behaviour of wild ungulates and statistical modelling to (i) assess the effectiveness of methods to monitor the density of wild ungulates, with special reference to the wild boar in protected areas of Tuscany; (ii) evaluate relationships between density, behaviour, competitors, habitat and climate; (iii) assess the potential impact of ungulates on habitats with conservation relevance (e.g. rooting; browsing).

¹ Vedasi art. 3 del Regolamento per gli assegni di ricerca (DR 325/2016 e s.m.i.).

² Da uno e tre anni, eventualmente rinnovabili.

³ Ai fini della pubblicazione sul portale europeo, indicare un campo tra i seguenti: Agricultural sciences; Anthropology; Architecture; Arts; Astronomy; Biological sciences; Chemistry; Communication sciences; Computer science; Criminology; Cultural studies; Demography; economics; Educational sciences; Engineering; Environmental science; Ethics in Health sciences; Ethics in natural sciences; Ethics in physical sciences; Ethics in social sciences; Geography; History; Information science; Juridical sciences; Language sciences; Literature; Mathematics; Medical sciences; Neurosciences; Pharmacological sciences; Philosophy; Physics; Political sciences; Psychological sciences; Religious Sciences; Sociology; Technology; Other.

⁴ Indicazione dello specifico progetto di ricerca, con la relativa durata e tutte le informazioni necessarie ad individuarlo (titolo, acronimo, finanziatore, tipologia di finanziamento, etc.).

10. **Eventuale piano delle attività assistenziali connesse alle esigenze del progetto di ricerca** (in italiano e in inglese, max 900 per ciascuna delle due lingue, compresi spazi e punteggiatura)⁵:

11. **Sede/i di svolgimento dell'attività**: Dipartimento di Scienze della Vita. Possibilità di missioni sul campo in aree protette della Regione Toscana.

12. **Importo dell'assegno** (nel rispetto del minimo fissato dal MIUR)⁶: Euro 19.367,00 (lordo beneficiario) pari a € 23.787,00 lordo complessivo

13. **Disponibilità di budget e imputazione dei costi dell'assegno, inclusi gli oneri a carico del datore di lavoro**: Regione Toscana
Codice progetto 2264-2019-FF-CONTRICRPC_001

14. **Responsabile scientifico**:
Francesco Ferretti

15. **Eventuali** ulteriori titoli e/o requisiti connessi alla produzione scientifica e/o al curriculum scientifico-professionale richiesti per lo svolgimento dello specifico progetto di ricerca⁷:

L'assegnista dovrà avere competenze avanzate relativamente a metodi di campo e analitici di studio del comportamento e monitoraggio di presenza/densità degli Ungulati selvatici in natura, nonché su metodi avanzati di analisi statistica di dati ambientali/ecologici/comportamentali mediante modelli multifattoriali (attraverso R e RStudio), comprovate da *curriculum* scientifico adeguato e pubblicazioni su riviste ISI-WOS *peer reviewed*.

The post-doc fellow should have advanced skills in methods to study behaviour of wild animals, counting methods of ungulates, statistical modelling through R and RStudio, as well as an adequate curriculum and track record of publications on peer reviewed ISI-WOS journals.

⁵ Nel caso di assegni di ricerca relativi a S.S.D. delle aree delle scienze biologiche e mediche. Qualora il progetto di ricerca preveda lo svolgimento di attività assistenziale da parte dell'assegnista è necessaria l'autorizzazione da parte dell'Azienda ospedaliera universitaria senese o delle altre aziende sanitarie interessate.

⁶ Indicare l'importo complessivo compresi gli oneri a carico del datore di lavoro, e l'importo lordo beneficiario.

⁷ Ad esempio (a titolo puramente indicativo):

Eventuale numero massimo di pubblicazioni da presentare per la selezione;

Eventuale/i lingua/e straniera/e richiesta/e;

Livello avanzato di conoscenza scritta e parlata di una o più lingue straniere;

Esperienza lavorativa e/o formativa presso strutture di ricerca pubbliche e/o private;

Esperienze in ambito internazionale.