

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI UN TECNOLOGO DI RICERCA DI II LIVELLO, AI SENSI DELL'ART. 24-BIS DELLA LEGGE N. 240/2010, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO E A TEMPO PIENO (36 ORE SETTIMANALI), PER LA DURATA DI 18 MESI (CON TRATTAMENTO ECONOMICO CORRISPONDENTE ALLA RETRIBUZIONE DELL'AREA DEI FUNZIONARI PREVISTA DAL VIGENTE C.C.N.L. DEL COMPARTO ISTRUZIONE E RICERCA EX CATEGORIA D – POSIZIONE ECONOMICA D3), PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE TEORICHE E APPLICATE – DISTA - CUP J53C24000320005 (CODICE BTA102)

TRACCE PROVA SCRITTA

Traccia n. 1

Impostare uno studio sullo stress causato da specie aliene su specie autoctone.

La crescente diffusione delle specie aliene invasive (IAS - Invasive Alien Species) rappresenta una delle principali minacce per la biodiversità globale, in particolare per le specie autoctone.

Si richiede di elaborare un progetto di studio che analizzi gli effetti dello stress causato da mammiferi alieni invasivi su specie autoctone, integrando gli aspetti ecologici, fisiologici e comportamentali.

Nel rispondere, sviluppare:

1. Una descrizione chiara del contesto normativo di riferimento, con particolare attenzione al Regolamento UE 1143/2014.
2. La definizione di ipotesi di lavoro (ad esempio: competizione per risorse, predazione, trasmissione di patogeni).
3. I metodi per il monitoraggio e la raccolta dati, specificando eventuali indicatori biologici utili a valutare il livello di stress.

Traccia n. 2

Come comunicare al pubblico la gestione delle specie alloctone

La gestione delle specie aliene invasive è spesso complessa a causa della percezione pubblica e delle controversie etiche.

Si richiede di elaborare una strategia di comunicazione rivolta al pubblico per illustrare le misure di gestione delle specie aliene, con particolare riferimento ai mammiferi e al Regolamento UE 1143/2014.

Nel rispondere, trattare:

1. Gli obiettivi principali della comunicazione (es. sensibilizzazione, accettazione delle misure gestionali, supporto pubblico).
2. Gli strumenti di comunicazione (ad esempio: social media, eventi pubblici, campagne informative).
3. Modalità per affrontare le criticità legate alla percezione emotiva e culturale di alcune specie.

Traccia n. 3

Azioni a supporto tecnico e ricerca applicata sulle specie aliene invasive.

La prevenzione e la gestione delle specie aliene invasive richiedono un supporto tecnico-scientifico costante e aggiornato.

Si richiede di progettare un insieme di azioni mirate a sostenere la ricerca applicata e lo sviluppo di strumenti tecnici per affrontare la problematica delle specie invasive, con particolare riferimento ai mammiferi e al Regolamento UE 1143/2014.

Nel rispondere, discutere:

1. La necessità di monitoraggi continuativi e l'importanza della raccolta di dati su distribuzione, impatti e dinamiche delle specie invasive.
2. Lo sviluppo di tecnologie innovative (es. droni, genetica ambientale, intelligenza artificiale) per migliorare l'efficacia degli interventi.
3. Il ruolo della formazione e del trasferimento delle conoscenze al personale tecnico e alle comunità locali per implementare strategie efficaci.