

Fondo Sociale Europeo Plus 2021/2027

FSE+

Sportello 2025 P.S. 20/24

Sostegno alla realizzazione di dottorati di ricerca

Con il Decreto n. 9526/GRFVG del 28 febbraio 2025 la Regione FVG ha pubblicato l'Avviso relativo la presentazione delle operazioni per il Programma Specifico n. 20/24, che mira a sostenere la realizzazione di dottorati di ricerca.

Il PS 20/24, tramite il finanziamento di borse di dottorato, contribuisce alla realizzazione degli obiettivi della Sustainable Smart Specialisation Strategy (S4), allo sviluppo o al rafforzamento dell'integrazione con il sistema produttivo regionale e/o gli organismi di ricerca, attraverso meccanismi di raccordo e collaborazione con le imprese o gli enti di ricerca regionali o grazie alla potenzialità di trasferimento tecnologico dei processi, dei prodotti, delle applicazioni o, comunque, dei risultati della ricerca.

- Sportello **2025**
- Ciclo **41**
- CUP **J93C25000640008**
- Progetto **2025/6525/28**

Dottorato in **Ambiente e vita**

"Sviluppo di strumenti per la previsione e mitigazione del conflitto tra grandi carnivori ed industria zootecnica e turistica in Friuli Venezia Giulia"

L'aumento dei grandi carnivori (sciacallo, lupo, orso bruno) sul territorio regionale, insieme al conseguente incremento dei conflitti, sta generando preoccupazione tra gli stakeholder. Questo fenomeno è comprensibile, dato che l'industria zootecnica in FVG si è sviluppata per secoli senza la presenza stabile di lupo (assente dalle Alpi dal 1700) e sciacallo (arrivato negli anni '80), con la presenza sporadica di orso. Tuttavia, la preoccupazione non è giustificata, considerando le numerose soluzioni per coesistere con queste specie. Attualmente, il FVG manca di una conoscenza aggiornata sulla distribuzione di questi carnivori e di un piano di previsione del conflitto, oltre a un piano di comunicazione con gli stakeholder (zootecnici e turistici) sui metodi di prevenzione. Il progetto mira a colmare queste lacune, con i seguenti obiettivi:

1. Sviluppare modelli di previsione del rischio di conflitto (con sciacallo, lupo e orso) su base regionale, utilizzando dati raccolti tramite fototrappole.
2. Valutare la fattibilità dell'identificazione dei grandi carnivori mediante intelligenza artificiale (IA), per sviluppare sistemi automatici di monitoraggio con fototrappole collegate alla rete GSM.
3. Valutare, mediante esperimenti di campo, l'efficacia dei dissuasori acustici per sciacallo e lupo, attivati dal rilevamento delle specie tramite fototrappole.

I risultati attesi includono:

1. Modelli di distribuzione delle tre specie, con l'identificazione delle aree a rischio di conflitto.
2. Sviluppo di una app (realizzata con Rshinyapp) per valutare il rischio di conflitto sul territorio regionale, basata sui risultati del primo obiettivo. L'app consentirà di conoscere la probabilità di rischio conflitto in ciascun sito della regione, utilizzando la georeferenziazione del cellulare, ed essere utile a stakeholder e turisti.
3. Risultati dei test di fattibilità per l'utilizzo di dissuasori acustici per allontanare i grandi carnivori da allevamenti e aziende faunistiche.