

*Studio dei potenziali rischi ambientali nel contesto regionale lombardo derivanti dalle pratiche gestionali ittiche*

**Piano dettagliato delle attività**

La realizzazione dello “Studio dei potenziali rischi ambientali nel contesto regionale lombardo derivanti dalle pratiche gestionali ittiche” ha come riferimento specifico le pratiche gestionali inerenti alle eventuali immissioni a scopo di ripopolamento, in particolare delle specie ittiche ora considerate alloctone: la Trota fario *Salmo trutta* atlantica, Trota mediterranea *Salmo ghigii* (così come recentemente ridefinita nella bozza di check list ISPRA) e la Trota iridea *Oncorhynchus mykiss*. Le attività del programma prevedono le seguenti fasi:

1. una raccolta un'analisi critica della bibliografica scientifica e tecnica pertinente alla caratterizzazione ecologica delle specie ittiche: Trota fario (*Salmo trutta* atlantica), trota mediterranea (*Salmo ghigii*) e trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*).
2. una raccolta bibliografica dei dati disponibili della carta ittica regionale necessari a inquadrare le comunità ittiche e i dati ecologici degli habitat interessati all'attività di ripopolamento delle specie in oggetto.
3. analisi dei rischi ambientali valutati in relazione alle immissioni per Trota fario (*Salmo trutta* atlantica), trota mediterranea (*Salmo ghigii*) e trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*) come previste nell'allegato 3 del DM 2 Aprile 2020 MINISTERO PER L'AMBIENTE.
4. Raccolta dei dati socio-economici inerenti la pesca delle specie individuate e del relativo indotto
5. Realizzazione database, sviluppo di un progetto cartografico in GIS e restituzione cartografica inerente gli studi predisposti
6. Possibili attività di campo che si renderanno opportune per approfondire adeguatamente le caratteristiche ecologiche e biologiche di siti interessati dai piani di ripopolamento.
7. Diffusione della conoscenza attraverso una relazione tecnico-scientifica





### **Prospetto dei costi e delle attività**

Per la realizzazione del progetto sono messi a disposizione dal Dipartimento:

|   |             |             |
|---|-------------|-------------|
| Prof. Giuseppe Crosa – Professore Ordinario (PO) di Ecologia        | 4 mesi/uomo | 29.800 euro |
| Dr.ssa Serena Zaccara – Ricercatrice Universitaria (RU) di Ecologia | 7 mesi/uomo | 31.500 euro |
| Totale voci a carico del Dipartimento                               |             | 61.300 euro |

Il personale accademico fornirà il supporto delle proprie competenze tecnico-scientifiche, nonché tutte le conoscenze e le esperienze in merito per lo svolgimento del Programma di lavoro;

Il cofinanziamento per la realizzazione del progetto prevede:

|  |  |             |
|--|--|-------------|
| reclutamento di un borsista                          | raccolta della bibliografica scientifica, dei dati ecologici; analisi critica della letteratura relativi alle specie selezionate | 19.000 euro |
| Reclutamento di un borsista                          | analisi dei rischi ambientali, raccolta di dati socio-economici  | 17.000 euro |
| Servizi professionali e specialistici in outsourcing | realizzazione database, progetto cartografico GIS e restituzione cartografica  | 20.000 euro |
| Altre spese  | Costi per pubblicazioni e possibili attività di laboratorio/campo  | 4.000 euro  |
| Totale del cofinanziamento                           |  | 60.000 euro |