

ENG

The candidate will be employed on the PRIN 2022 PNRR project - "P2022JM3RZ" – BECAUSE. The main goal is to understand historical trends and future outlooks of plant diversity and ecosystems in three Natura 2000 mountain areas undergoing spontaneous rewilding in Italy.

The specific objectives are to:

- Assess how temporal changes in land cover affected the composition and spatial distribution of plant biodiversity, highlight areas of maximum compositional change and quantify the proportion of species for which rewilding substantially improved or worsened the conservation outlook
- Disentangle and characterize the multiple pressures driving habitats and biodiversity changes and develop narratives for interpreting these changes
- Collaborate with the other research units, on the tasks aimed at predicting the impacts of different climate change scenarios on the future distribution of vegetation, combining vegetation vulnerability and exposure to future climate change to identify the areas with the higher risk of vegetation change

ITA

Il candidato sarà impiegato nel progetto PRIN 2022 PNRR - "P2022JM3RZ" - BECAUSE. L'obiettivo principale è la comprensione delle tendenze storiche e delle prospettive future della diversità vegetale e degli ecosistemi in tre aree montane Natura 2000 sottoposte a rewilding spontaneo in Italia.

Gli obiettivi specifici sono:

- Valutare come i cambiamenti temporali nella copertura del suolo abbiano influenzato composizione e pattern della biodiversità vegetale, evidenziare le aree di massimo cambiamento e quantificare la percentuale di specie per cui le prospettive di conservazione in miglioramento\peggioramento
- Caratterizzare le pressioni che determinano i cambiamenti degli habitat e della biodiversità e sviluppare narrative per interpretarli
- Collaborare con le altre unità di ricerca sull'elaborazione di modelli di predizione dell'impatto di diversi scenari di cambiamento climatico sulla vegetazione, combinando valutazioni sulla vulnerabilità tipi di vegetazione e la loro esposizione ai futuri cambiamenti climatici per identificare le aree a maggior rischio