

Diversità tassonomica e funzionale nel nuovo inventario forestale nazionale

Descrizione progetto:

Il progetto di ricerca ha l'obiettivo di creare, entro il nuovo e aggiornato inventario forestale nazionale, nuove e più precise elaborazioni statistiche sulla diversità tassonomica e funzionale delle foreste italiane, in un'ottica di conservazione e gestione sostenibile. In collaborazione con il Comando Carabinieri Forestale (CCF), l'Università di Camerino (UNICAM) e l'Università di Firenze (UNIFI), il progetto presso l'Università di Bologna (UNIBO) si occupa della definizione e verifica dei flussi informativi derivanti da dati di campo, oltre alle elaborazioni e interpretazioni statistiche dei dati acquisiti. Il progetto adotta metodologie innovative e strumenti digitali avanzati per produrre rapporti destinati al reporting nazionale e internazionale, rispondendo alle esigenze conoscitive e operative richieste dalle politiche di gestione forestale e dalle dinamiche legate al cambiamento climatico.

Piano delle attività:

Le attività principali del progetto includono: (1) definizione e verifica dei flussi informativi ottenuti dai dati di campo, attraverso scripting per l'inserimento, controllo, validazione e acquisizione dei dati di diversità tassonomica e funzionale; (2) elaborazione e interpretazione dei dati per identificare cambiamenti e tendenze ecologiche significative; (3) sviluppo e finalizzazione di routine per l'acquisizione, interoperabilità e fornitura dei dati; (4) assistenza continua ai partner nella gestione e utilizzo dei dati, garantendo il loro utilizzo nel nuovo Inventario Forestale Nazionale; (5) supporto al reporting nazionale e internazionale richiesto dalle politiche di gestione forestale; (6) produzione di pubblicazioni scientifiche su riviste specializzate per promuovere la conoscenza delle dinamiche delle foreste italiane.