

Piano delle attività e progetto di ricerca

L'attività di ricerca sarà finalizzata allo sviluppo di analisi interdisciplinari nell'ambito del progetto europeo **GreenME**, con particolare riferimento alla valutazione dell'efficacia delle *Nature-Based Therapies (NBT)*, all'analisi dell'accessibilità alle infrastrutture verdi urbane e al rafforzamento delle reti di stakeholder impegnati nella promozione della salute attraverso il contatto con la natura. Le attività saranno orientate alla produzione di evidenze scientifiche a supporto dello sviluppo di modelli innovativi per l'integrazione delle terapie basate sulla natura nei sistemi di salute pubblica e nelle politiche di pianificazione urbana, mediante approcci quantitativi, geospaziali e partecipativi.

In particolare, l'incarico comprenderà le seguenti attività di ricerca:

- **Analisi dei dati relativi alle Nature-Based Therapies**, attraverso la raccolta, organizzazione, armonizzazione ed elaborazione dei dati derivanti dai protocolli terapeutici sviluppati nell'ambito del progetto GreenME e dalle sperimentazioni condotte durante i due anni di attività. L'attività comprenderà l'analisi statistica dei risultati ottenuti, la valutazione degli risultati relativi al benessere psicofisico e alla salute mentale, nonché l'identificazione di indicatori quantitativi utili alla valutazione dell'efficacia degli interventi e alla definizione di modelli terapeutici replicabili e trasferibili in differenti contesti territoriali e socio-sanitari.
- **Analisi territoriale mediante sistemi informativi geografici (GIS)** finalizzata alla valutazione dell'accessibilità e dell'equità distributiva delle infrastrutture verdi urbane. L'attività comprenderà la costruzione e l'aggiornamento di banche dati geografiche, l'elaborazione di cartografie tematiche e l'integrazione dei dati derivanti dagli audit degli spazi verdi realizzati nel progetto con indicatori territoriali, ambientali e socioeconomici disponibili per la città di Bologna. Particolare attenzione sarà rivolta allo studio delle relazioni tra disponibilità, qualità e accessibilità degli spazi verdi, livelli di deprivazione sociale e potenziale accesso della popolazione agli spazi verdi, contribuendo alla definizione di strumenti di supporto alle decisioni per la pianificazione urbana orientata alla salute e all'equità ambientale.
- **Mappatura e analisi degli stakeholder** operanti nel contesto italiano nei settori dell'orticoltura terapeutica, delle *Nature-Based Solutions* e delle *Nature-Based Therapies*, attraverso la raccolta sistematica di informazioni relative a enti pubblici, aziende sanitarie, organizzazioni del terzo settore, associazioni professionali, imprese sociali, centri di ricerca e professionisti del settore. L'attività comprenderà la classificazione degli stakeholder in funzione del ruolo ricoperto nella progettazione, erogazione, regolamentazione e diffusione delle *Nature-Based Therapies*, nonché l'analisi delle reti di collaborazione esistenti e delle opportunità di sviluppo di nuovi partenariati nazionali ed europei.
- **Supporto scientifico alla costituzione di una rete nazionale di stakeholder**, mediante la predisposizione di strumenti conoscitivi, documenti tecnici e materiali di sintesi finalizzati alla condivisione delle evidenze scientifiche prodotte dal progetto GreenME. L'attività sarà orientata a favorire il trasferimento delle conoscenze, la diffusione di buone pratiche e la costruzione di una comunità nazionale di operatori qualificati nel settore delle *Nature-Based Therapies* e dell'orticoltura terapeutica, contribuendo allo sviluppo di modelli condivisi per l'integrazione delle terapie basate sulla natura nei sistemi di welfare, salute pubblica e pianificazione territoriale.
- **Produzione di elaborati tecnico-scientifici** comprendenti rapporti di ricerca, database georeferenziati, cartografie tematiche, report di analisi, documenti metodologici e contributi scientifici destinati alla disseminazione dei risultati del progetto, nonché supporto alle attività di rendicontazione tecnico-scientifica previste nell'ambito del progetto GreenME. Le attività comprenderanno inoltre la partecipazione all'interpretazione dei risultati della ricerca e alla predisposizione di prodotti scientifici funzionali alla pubblicazione su riviste internazionali e alla diffusione dei risultati presso la comunità scientifica e gli stakeholder di riferimento.

L'insieme delle attività sarà sviluppato mediante un approccio interdisciplinare che integra competenze di epidemiologia ambientale, ecologia urbana, analisi spaziale, statistica applicata, pianificazione territoriale e scienze sociali, contribuendo al raggiungimento degli obiettivi del progetto GreenME relativi allo sviluppo di modelli *evidence-based* per la promozione della salute, la riduzione delle disuguaglianze nell'accesso alle infrastrutture verdi e il rafforzamento delle reti europee dedicate all'implementazione delle *Nature-Based Therapies*.