

## URBioPark

### **La biodiversità dei parchi urbani per migliorare la salute degli abitanti della città.**

Gran parte della popolazione mondiale vive in ambienti urbani e periurbani e l'urbanizzazione è in continuo aumento. Le aree urbane presentano bassi livelli di biodiversità: questo ha un impatto sulla salute umana e aumenta i rischi di diffusione delle malattie. C'è scarsa conoscenza della correlazione tra la biodiversità urbana e salute umana e benessere. Obiettivo generale del progetto è valutare il legame tra la biodiversità dei parchi urbani e la salute ed il benessere del cittadino. I parchi urbani rappresentano nuclei di biodiversità integranti l'infrastruttura verde nelle aree urbane. Durante il progetto, usando un approccio sinergico si analizzerà la biodiversità delle infrastrutture verdi, focalizzandosi principalmente sulle due componenti: suolo e piante. Il progetto permetterà di identificare i principali fattori di rischio per l'uomo, associati alle caratteristiche delle città, e la qualità dell'ambiente urbano in relazione ai livelli di biodiversità. Inoltre, saranno individuati gli indicatori di biodiversità ambientale che possono essere associati alla salute umana, con un focus particolare sul ruolo dei parchi urbani come serbatoi di biodiversità. Il progetto fornirà, svilupperà e dimostrerà alcune soluzioni sostenibili per aumentare, e mantenere nel tempo, la biodiversità negli ambienti urbani, per migliorare la resilienza delle città, considerata quest'ultima come una strategia per mitigare l'impatto negativo del cambiamento climatico. Saranno rilasciate linee guida per incorporare la biodiversità nella pianificazione e gestione dei parchi, da adottare oltre la conclusione del progetto. URBioPark svilupperà metodi analitici e tecniche di indagine atte al monitoraggio della biodiversità dei parchi, per identificare la relazione tra aree verdi urbane e salute e benessere dei cittadini. Il progetto fornirà strategie integrate, praticabili e sostenibili che aiutino le autorità politiche a perseguire uno sviluppo urbano che promuova la salute umana. Gli obiettivi del progetto sono: 1. Identificare la relazione tra la biodiversità dei parchi urbani e la salute umana attraverso metodologie analitiche ottimizzate per distinguere e pesare i molteplici fattori fisici, chimici, biologici e socio-economici che influenzano salute e qualità della vita della popolazione urbana. 2. Sviluppare strategie sostenibili, innovative ed implementabili, utili per creare e mantenere adeguati livelli di biodiversità nei parchi urbani, convalidate anche dall'analisi di precedenti casi studio. 3. Valorizzare la dimensione socio-economica dei servizi ecosistemici urbani, al fine di sensibilizzare la popolazione sull'importanza della biodiversità. 4. Includere la creazione e protezione della biodiversità nelle

attività di pianificazione dei parchi urbani e sostenere le autorità politiche nello sviluppo di politiche di pianificazione del territorio volte a migliorare la salute umana e il benessere.

**Ente finanziatore:** MUR

**Bando:** D.D. 104 del 02/02/2022

**Responsabile scientifico:** Carletti Paolo

**Ruolo del DAFNAE:** Partner