



giugno 2021

Numero 17

Società Italiana della Scienza del Suolo SISS Newsletter

a cura di S. G. Caporale

p. 1

STUDIO DELLA QUALITÀ E SOSTENIBILITÀ DEL SUOLO E DELLA SICUREZZA ALIMENTARE NELLE AREE AGRICOLE URBANE DI NAPOLI

Il progetto **UrbanSoilGreening** (*Studio multidisciplinare per promuovere la sostenibilità del suolo urbano, per proteggere le sue funzioni e servizi ecosistemici, e per migliorare la sicurezza e la qualità dei prodotti da agricoltura urbana*), finanziato dall'**Università degli Studi di Napoli Federico II** attraverso il **Programma per il Finanziamento della Ricerca di Ateneo (FRA linea A, anno 2020)**, si propone di valutare la fertilità chimica e biologica e le proprietà fisico-chimiche di suoli urbani nell'area metropolitana di Napoli, utilizzati per scopi agricoli, selezionati in base alla distribuzione geografica (area occidentale, centrale ed orientale) e alla vicinanza a potenziali fonti di contaminazione (vie di comunicazione, attività industriali, ecc). Nel corso del 2021, attraverso le attività sperimentali verranno sviluppate tecniche di gestione e coltivazione sostenibili sito-specifiche, in grado di preservare la fertilità del suolo nel tempo, compostare gli scarti vegetali e valorizzare la qualità e la salubrità del cibo prodotto in ambiente urbano. Verrà altresì monitorata la possibile presenza di elementi potenzialmente tossici nel sistema suolo-pianta e di microrganismi patogeni (*Listeria* e *Salmonella* spp.) nei prodotti alimentari. Le attività di ricerca, pertanto, affronteranno le principali problematiche legate all'agricoltura urbana, quali il degrado e la contaminazione del suolo, la perdita di funzioni ecosistemiche, la sicurezza alimentare. A fine progetto saranno realizzate linee guida per la gestione sostenibile dei suoli agricoli urbani, da divulgare ai principali fruitori in eventi educativi e scientifici e workshop finale, attraverso i quali sarà possibile comunicare ed enfatizzare le funzioni ed i servizi ecosistemici dei suoli urbani e le ricadute sociali sul benessere della collettività.



