**PIANO DI FORMAZIONE: Valutazione delle potenzialità microbiologiche di matrici per migliorare la qualità di suoli agrari.**

Diversi studi hanno evidenziato che il miglior apporto di sostanza organica è dato da letami animali. La sostanza organica quindi determina una serie di vantaggi che si manifestano nello stato di salute del terreno e dell’ecosistema circostante, mantenendo equilibrati gli apporti di carbonio, acqua ed elementi nutritivi delle piante. L’attività dei microrganismi risulta essere un fattore principale nel diversificare la sostanza organica.

Il piano di formazione riguarderà le tecniche microbiologiche mirate a studiare il contenuto microbico di una matrice impiegata come ammendante in suoli agrari e la variazione che le tecniche di produzione possono apportare alla matrice stessa. Saranno prese in esame le tecniche di indagine per lo studio della componente batterica e fungina, i terreni colturali da utilizzare, la selettività dei terreni stessi e le operazioni di base per l’impiego dei terreni stessi.

La formazione si concentrerà inoltre sull’isolamento di microrganismi specifici e sulla loro caratterizzazione mediante tecniche di microbiologia di base e molecolari e analisi di base della funzionalità.