



## **LA BIODIVERSITÀ COME OPPORTUNITÀ PER L'AGRICOLTURA**

**corso di formazione culturale sul valore del cibo con Luca Conte – agroecologo e scrittore**

**Dalle 10 alle 13**

### ***Il terreno e la gestione della sua fertilità***

- Che cos'è il terreno?
- Il concetto di fertilità dei suoli è complesso ed ha tre facce: chimica, fisica e biologica.
- Come si forma una zolla di terra?
- La radice, elemento di connessione tra il "mondo di sopra e quello di sotto".
- Il terreno è la pelle vivente del nostro pianeta: chi sono gli organismi che frequentano la zona di terreno a ridosso della radice? Come interagiscono con la pianta ed il suolo? Che servizi erogano alla pianta?
- L'humus è un vero e proprio elisir: infatti un terreno può definirsi fertile quando ha una buona dotazione di humus.
- Come progettare una fertilizzazione per mantenere alte le riserve in humus ed avere un adeguato flusso di nutrienti verso le coltivazioni.

**Dalle 14,30 alle 16,30**

### ***Come le piante si difendono***

Si tratta di una bella lezione che ci spiega come le piante si difendono rispetto all'attacco di un organismo dannoso. In particolare viene approfondito il caso in cui l'organismo dannoso è un insetto.

L'incontro si compone di una parte scientifica (spiegata con parole semplici, senza tecnicismi) e di una parte pratica, che sarà svolta sia in aula che sul campo.

La parte pratica in aula illustrerà una serie di esempi di tecniche di coltivazione che sono state ideate tenendo conto del comportamento delle piante e degli organismi che le frequentano; questa parte sarà poi ulteriormente sviluppata grazie ad un'uscita sul campo fra le coltivazioni.