# Progetto formativo: Aspetti quantitativi e qualitativi di specie erbacee per la produzione di olio a destinazione industriale non alimentare

Piano di formazione

Il borsista sarà formato sui sistemi di coltivazione di alcune promettenti specie erbacee da olio appartenenti alla famiglia delle *Brassicaceae*. Al candidato sono richieste competenze di base agronomiche e fisiologiche su specie da olio con particolare riferimento alle *Brassicaceae*.

Attività previste

Il piano di formazione del candidato prevede una fase iniziale di studio bibliografico su specie *Brassicaceae* da olio, comprendendo sia aspetti agronomici che applicativi, inclusi i co-prodotti. La preparazione teorica verrà integrata da attività pratiche che il borsista svolgerà supportando il gruppo di ricerca nella conduzione di prove sperimentali in pieno campo o in ambiente controllato (serre, camere di crescita).

La formazione del borsista avverrà sotto la supervisione del prof. Andrea Monti; le attività si svolgeranno presso l’Università di Bologna, in parte presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-alimentari, in parte presso l’Azienda dell’Università di Bologna (AUB) – sede di Cadriano.

# Training project: quantitative and qualitative aspects of non-food oilseed crops for bio-based uses.

**Training plan**

The fellow will be trained on the cultivation systems of some promising oilseed crops belonging to the *Brassicaceae* family. The candidate should have basic skills on agronomy and crop-physiology on oilseed crops, with particular reference to *Brassicaceae* family.

**Activities**

The candidate training plan foresees an initial phase of literature review on oilseed *Brassicaceae* species, focusing both on agronomic and application aspects, including co-products. The theoretical preparation will be complemented by practical activities that the fellow will carry out by supporting the research team in conducting experimental trials in the open field or in a controlled environment.

The training of the fellow will take place under the supervision of prof. Andrea Monti; the activities will take place at the University of Bologna, in part in the Department of Agricultural and Food Sciences, and in the experimental farm of the University of Bologna (Cadriano).