

## **Progetto di Ricerca e Piano dell'attività**

### **Genomica e metabolomica applicata alle produzioni animali**

L'attività dell'assegnista sarà svolta presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroalimentari dell'Università di Bologna con la supervisione del Prof. Luca Fontanesi. L'attività si inserisce nell'ambito dei progetti di genomica applicata alle produzioni animali dell'Animal and Food Genomics Group.

Compito del/la vincitore/trice dell'assegno sarà quello di:

- Collaborare alla caratterizzazione fenotipica delle popolazioni animali e dei loro prodotti.
- Mettere a punto metodi di catalogazione di materiali biologici, compreso miele, e altri materiali biologici da animali in produzione
- Mettere a punto pipeline bioinformatiche di analisi metabolomiche e/o genomiche nelle specie animali di interesse e per i loro prodotti
- Analizzare il DNA e elaborare dati genomici da animali e dai loro prodotti di origine animale per l'autenticazione degli stessi e per la caratterizzazione genetica di prodotti e animali.

L'assegnista dovrà predisporre i dati, la documentazione e i report richiesti e contribuirà alla scrittura di lavori scientifici.