



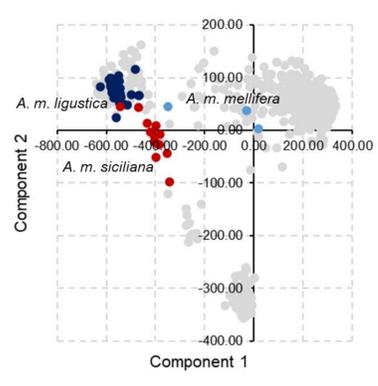
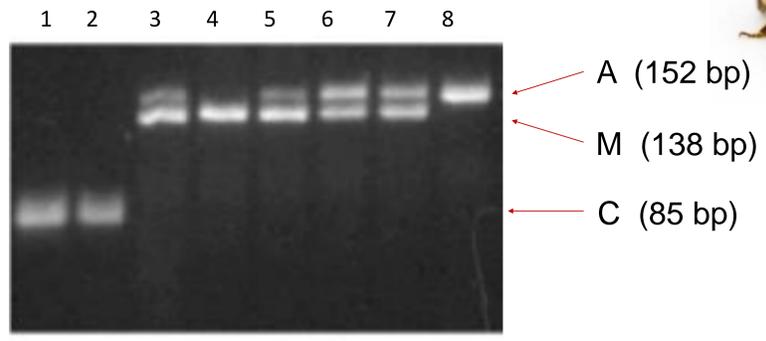
**Le analisi del DNA delle api e del DNA presente nel miele e altri approcci innovativi per la caratterizzazione e la valorizzazione delle produzioni apistiche e il monitoraggio degli aggressori dell'alveare in Emilia-Romagna - BEE-RER-3**



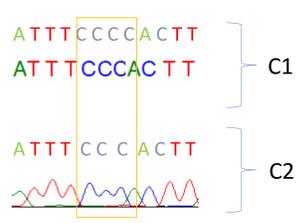
ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

**Biodiversità**  
**Salvaguardia dell'Apis mellifera ligustica**

Analisi elettroforetica del DNA mitocondriale di ape amplificato da 8 diversi campioni di miele



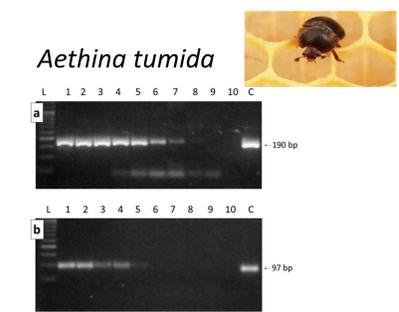
Identificazione della sottospecie di ape mediante analisi del DNA nucleare con la tecnica genotyping-by-sequencing del DNA di ape che si ritrova nel miele



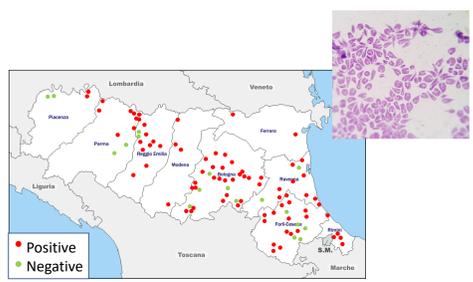
**Obiettivi**  
Affrontare le principali sfide che stanno caratterizzando il settore apistico utilizzando approcci innovativi incentrati sull'analisi del DNA del miele ed integrati con diverse altre metodologie interdisciplinari e attività complementari

**Avversità delle api**  
Studio di nuovi parassiti e aggressori dell'alveare

**Autenticazione – contro le frodi**  
Origine botanica del miele con l'analisi del DNA del polline e del DNA delle melate presente nel miele



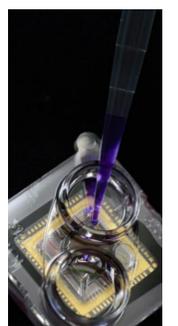
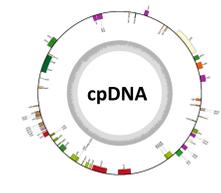
Metodo per identificare *Aethina tumida* mediante l'analisi del DNA del miele



Distribuzione di *Lotmaria passim* in Emilia-Romagna



Analisi di next generation sequencing e bioinformatiche



Contatti: Prof. Luca Fontanesi  
E-mail: luca.fontanesi@unibo.it



<https://site.unibo.it/bee-rer/it/>