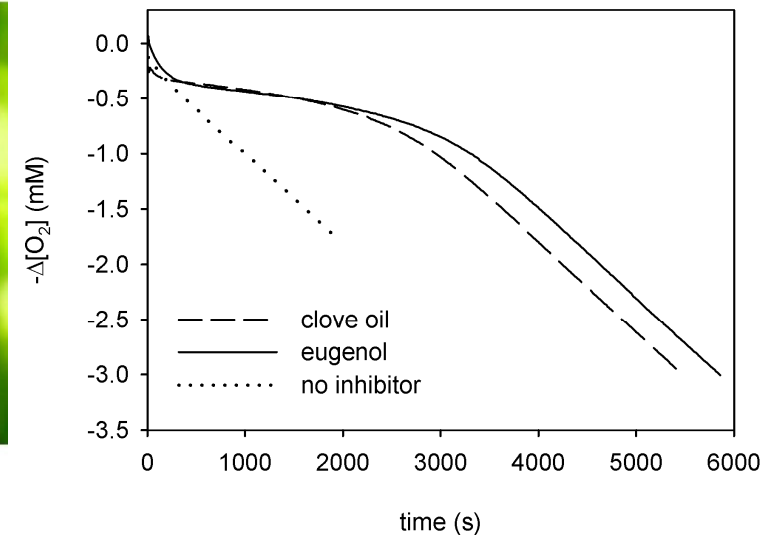


Attività antiossidante di Oli Essenziali naturali

Il progetto prevede lo studio dell'attività antiossidante di Oli Essenziali naturali.

Tale studio consentirà di stabilire, su rigorose basi cinetiche, le reali potenzialità antiossidanti di numerosi oli essenziali di largo impiego nell'industria alimentare e cosmetica. Tali risultati rivestono grande importanza nella sviluppo di sistemi conservanti eco-compatibili.



Lo studente svolgerà principalmente analisi cinetiche delle reazioni, misurando il consumo di ossigeno, durante l'ossidazione di substrati lipidici modello, in presenza ed assenza di oli essenziali naturali o loro componenti isolati. Lo studio prevede inoltre l'analisi della composizione di tali oli essenziali tramite GC-MS.

Referente: dott. Luca Valgimigli