

La **Euroequipe** srl, ha promosso il progetto di ricerca per prodotti a bassa tossicità per la lotta alla zanzara tigre. La Camera di Commercio di Bologna, ha valutato il progetto innovativo e di grande interesse sociale e nell'ambito del "Progetto PIU" ha cofinanziato con la Euroequipe, il progetto di ricerca.

La ricerca è stata sviluppata con il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali, **Alma Mater Studiorum-Università di Bologna**

Ha fornito assistenza al progetto anche il **Centro Agricoltura Ambiente "Giorgio Nicoli"** Crevalcore (Bologna), Referente: dott. Romeo Bellini.

Ricercatore e coordinatore della ricerca: dott. Antonio Masetti
Hanno collaborato in vario modo: Stefano Moretti, Chiara Battistini, dott. sa Camilla Chieco, dott. sa Laura Depalo, dott. Luca Sighinolfi, dott. Ernst-Jan Sholte, dott. Valentino De Luigi.

Referente Progetto Camera di Commercio Bologna: sig.ra Paola Nardi

Referente Progetto Euroequipe srl.: sig. Paolo De Nora

Responsabile scientifico del Progetto: prof. Stefano Maini

Il progetto di ricerca si è sviluppato su due obiettivi:

- 1) **Valutazione in laboratorio dell'efficacia di repellenti ad uso topico commerciali e sperimentali a base di essenze naturali nei confronti della zanzara tigre.**
- 2) **Valutazione dell'effetto repellente su zanzara tigre di prodotti commerciali e sperimentali a base di essenze naturali.**

L'obiettivo della ricerca promossa dalla EUROEQUIPE srl, è di dare vita a **prodotti nuovi, gradevoli, senza controindicazioni, innovativi ed idonei a completare la gamma della linea anti zanzara tigre denominata "Sandokan"**.

I risultati raggiunti sono stati valutati ampiamente soddisfacenti

per questo è stato ritenuto opportuno proseguire per tutto il 2006 il percorso Scientifico intrapreso.

L'Euroequipe srl, ringrazia tutti i protagonisti delle ricerche che proseguiranno con lo spirito di collaborazione e di innovazione che ha contraddistinto il lavoro svolto sino ad ora.

Resoconto delle Sperimentazioni del Progetto PIU

RICERCA DI PRODOTTI NATURALI PER ZANZARA TIGRE – PREVENZIONE DELLA PROLIFERAZIONE – PROTEZIONE CORPO E AMBIENTE

Nell'ambito del progetto PIU dal titolo “**Ricerca di prodotti naturali per zanzara tigre – prevenzione della proliferazione – protezione corpo e ambiente**”, patrocinato dalla Camera di Commercio di Bologna, in collaborazione tra Euroequipe s.r.l. e Dipartimento di Scienze Tecnologie Agroambientali – Entomologia, Alma Mater Studiorum-Università di Bologna, sono state svolte diverse sperimentazioni finalizzate alla valutazione dell'efficacia di vari repellenti a basso impatto ambientale nei confronti della zanzara tigre e allo sviluppo di prodotti innovativi.

Con le prove di campo, condotte nel periodo estivo delle annate 2005 e 2006, sono stati studiati diversi tipi di repellenti per l'ambiente e sono state messe a punto miscele di oli essenziali altamente sgradite alla zanzara tigre. Sono inoltre stati testati diversi tipi di erogatori per la dispersione di queste miscele nell'ambiente. Le prove di laboratorio sono state mirate alla valutazione del reale effetto protettivo dalle punture di zanzara tigre fornito da diversi repellenti ad uso topico e allo sviluppo di nuove formulazioni per la protezione personale.

Sulle tematiche del progetto uno studente di Scienze del Territorio e dell'ambiente Agroforestale ha svolto la tesi di laurea dal titolo “Prove di repellenza contro *Aedes albopictus* (Skuse)”. È inoltre stato elaborato un articolo scientifico dal titolo “Arm in cage tests to compare skin repellents against bites of *Aedes albopictus*”, pubblicato su *Bulletin of Insectology*.(59: 157-160, 2006).

Di seguito sono riportate le relazioni dettagliate delle attività svolte nei diversi periodi.