

**LIFE CONOPS (LIFE12 ENV/GR/000466)**

Sviluppo e dimostrazione di piani di gestione contro le zanzare invasive - favorite dai cambiamenti climatici - in Sud Europa



## **CONVEGNO FINALE PROGETTO LIFE CONOPS**

### ***“Gestione sostenibile delle zanzare invasive nel progetto LIFE CONOPS”***

**BOLOGNA**

***Sala “20 maggio 2012”, Terza Torre, Viale della Fiera 8***

**16-17 APRILE 2018**

#### **ORGANIZZATORI**

**Servizio Prevenzione collettiva e Sanità Pubblica, Regione Emilia-Romagna**

**AUSL Romagna**

**Centro Agricoltura Ambiente “G.Nicoli” (CAA)**

#### **IN COLLABORAZIONE CON**

**Benaki Phytopathological Institute (BPI)**

**Agricultural University of Athens (AUA)**

**Institute of Urban Environment & Human Resources (UEHR)**

**NCSR Demokritos**

**ONEX**

**Panteion University (Panteion Univ.)**

**Terra Nova Env. Engin. Cons. Ltd (Terra Nova)**



## PRESENTAZIONE

A novembre 2018 si concluderanno le attività del progetto Life CONOPS.

Il convegno è quindi l'occasione per presentare e discutere i principali risultati ottenuti e il programma di *follow up* previsto, affiancati dalla presenza di relatori impegnati in alcuni dei più importanti progetti europei che si occupano di vettori e malattie trasmesse.

Il problema delle specie di zanzara invasive quali *Aedes albopictus*, *Aedes aegypti*, *Aedes atropalpus*, *Aedes koreicus*, *Aedes japonicus* e *Aedes triseriatus*, è ben evidente in ambito europeo come dimostrano l'incremento del numero di segnalazioni in differenti paesi europei e i rischi sanitari connessi alla capacità vettoriale di alcune di queste zanzare.

Negli ultimi anni nei paesi del sud dell'Europa si sono sviluppati alcuni focolai epidemici di Chikungunya e Dengue, malattie trasmesse efficacemente da *Ae. albopictus*. Sarebbe auspicabile perciò che i responsabili della sorveglianza e del controllo dei vettori negli stati membri dell'Unione Europea valutassero la necessità di incrementare la loro capacità di condurre attività di prevenzione e controllo.

Dopo decenni di assenza, *Ae. aegypti* è stata registrata nuovamente in alcune aree della regione Europea (Sud della Russia, Abcasia, Georgia e Turchia). *Ae. aegypti* è il vettore della recente epidemia di Dengue 1 a Madeira (Portogallo) che ha provocato circa 2000 casi ed è stata responsabile della più grave epidemia di Dengue documentata in Europa verificatasi nel 1927-1928, quando circa il 90% della popolazione di Atene fu infettato e più di mille persone morirono.

Modelli correnti stimano che il rischio di trasmissione della dengue nel bacino del Mediterraneo sia incrementato in relazione all'impatto dei cambiamenti climatici. I paesi mediterranei sono particolarmente esposti alle malattie trasmesse dalle zanzare a causa dell'elevata densità di zanzare e per la durata prolungata del loro periodo di attività stagionale.

Il progetto LIFE CONOPS ha sviluppato una strategia per incrementare la capacità di rilevamento precoce in caso di introduzione di nuove specie di zanzara invasive in Grecia e in Italia e perciò aumentare la possibilità di una loro eliminazione immediata, prima che riescano a stabilirsi in aree estese.

Per accrescere l'efficienza nella sorveglianza delle zanzare invasive è stato anche sviluppato un prototipo di trappola che combina le sostanze attrattive coi metodi di cattura. Inoltre sono state identificate ed estratte da piante della flora mediterranea nuove sostanze biodegradabili quali oli essenziali, testati per la loro efficacia repellente e insetticida e la selettività d'azione.

Nel corso del progetto sono stati stimati i costi socio-economici dovuti all'introduzione e all'insediamento delle zanzare invasive tenendo conto dei possibili impatti multipli sulla salute umana ed animale che inducono cambiamenti negli stili di vita e richiedono attività di controllo e programmi educativi. La sorveglianza delle zanzare richiede l'impegno sia del settore pubblico che privato. Sono stati analizzati i costi sostenuti in Emilia-Romagna dai cittadini per proteggersi dalla Zanzara Tigre e questi dati hanno fornito un quadro di informazioni in precedenza non disponibili qui presentati per la prima volta.

## **ISCRIZIONI**

La partecipazione all'evento è gratuita.

Sono stati richiesti i crediti formativi (ECM) per le seguenti figure sanitarie: medici, veterinari, tecnici della prevenzione, biologi, assistenti sanitari, infermieri.

I posti disponibili sono al massimo 240, di cui 100 richiedenti ECM.

Per garantire la necessaria sicurezza nell'accesso alla sala, al raggiungimento del numero massimo stabilito di partecipanti non saranno accettate ulteriori richieste di iscrizione.

Per iscriversi collegarsi al sito [zanzaratigreonline.it](http://www.zanzaratigreonline.it) al seguente link

<http://www.zanzaratigreonline.it/ConvegniePubblicazioni/AgendaEventi.aspx> e compilare il modulo di registrazione di interesse.

La conferma dell'iscrizione sarà comunicata con email dagli organizzatori dell'evento.

E' prevista la traduzione simultanea.

Sarà possibile seguire l'evento in streaming.

Lunedì, 16 Aprile 2018  
Sala Conferenze "20 Maggio 2012" Terza Torre  
Viale della Fiera 8, Bologna

**9:00-10:00 Registrazione dei partecipanti**

Moderatore: **Franco Zinoni (ARPAE, Regione Emilia-Romagna)**

10.00 Saluti introduttivi. **Adriana Giannini (Servizio Prevenzione collettiva e Sanità Pubblica, Regione Emilia-Romagna)**

10.10 **Antonios Michaelakis (BPI, Grecia):** Presentazione del progetto LIFE CONOPS

10.30 **Efthimios Tagaris (NCSR Demokritos, Grecia):** Stima del cambiamento climatico in Sud Europa: un approccio dinamico scalare

10.50 **Andreas Sotiropoulos (Terra Nova, Grecia):** Gli effetti del cambiamento climatico sul rischio causato dalle specie invasive di zanzara in Sud Europa

11.10 **Ioannis Spanos (Terra Nova, Grecia):** Una nuova trappola per la sorveglianza delle specie invasive di zanzara

11.30 **Romeo Bellini (CAA, Italia):** Un piano di gestione integrale per la Zanzara Tigre

11.50 **Serkos Haroutounian (AUA, Grecia):** Oli essenziali come potenti biocidi per il controllo delle zanzare

12.10 **Luciano Donati (CAA, Italia):** La strategia porta a porta contro le zanzare urbane

12.20 **Roberta Colonna (CAA, Italia):** Controlli di qualità per una migliore gestione delle zanzare

12.40 Dibattito

**13:00-14:30 Pausa**

Moderatore: **Antonios Michaelakis (BPI, Grecia)**

14.30 **Konstantinos Bithas & Antonis Kolimenakis (UEHR, Grecia):** Valutazione socio-economica dei piani di gestione delle zanzare: un approccio olistico

15.00 **Massimo Canali (Università di Bologna):** Valutazione economica del piano regionale dell'Emilia-Romagna per la gestione della Zanzara Tigre

15.20 **Laura Vici (Università di Bologna):** Analisi delle spese sostenute dai privati per proteggersi da *Aedes albopictus*

15.40 **Claudio Venturelli (AUSL Romagna):** Progetti educativi: coinvolgimento degli studenti e dei profughi per un futuro migliore

16.00 **Carmela Matrangolo (AUSL Romagna):** Il controllo della Zanzara Tigre con il supporto dei dati delle ovitrappole

16.20 Dibattito

**Martedì, 17 Aprile 2018**  
**Sala Conferenze "20 Maggio 2012" Terza Torre**  
**Viale della Fiera 8, Bologna**

**Moderatore: Paola Angelini (Servizio Prevenzione collettiva e Sanità Pubblica, Regione Emilia-Romagna)**

**9.30 Luciano Toma, Marco Di Luca (Istituto Superiore di Sanità, Italia):** Lo stato del rischio di malattie trasmesse da vettore in Italia

**9.50 Annita Vakali (Hellenic Centre for Disease Control and Prevention, Grecia):** Lo stato del rischio di malattie trasmesse da vettore in Grecia

**10.10 Gregory L'Ambert (Entente Inter. Démoustication Littoral Méditerranéen, Francia):** Il sistema di gestione delle malattie trasmesse da Zanzara Tigre in Francia

**10.30 Donatella Varrenti (Dipartimento di Prevenzione U.O.C. Igiene e Sanità Pubblica, ASL Roma 6):** La gestione dell'epidemia di Chikungunya del 2017 ad Anzio

**10.50 Roberto Cagarelli, Andrea Mattivi (Servizio Prevenzione collettiva e Sanità Pubblica, Regione Emilia-Romagna):** I risultati del sistema di sorveglianza regionale delle malattie trasmesse da vettore in Emilia-Romagna

**11:10-11:25 Pausa**

**Moderatore: Serkos Haroutounian (AUA, Grecia)**

**11.25 Francis Schaffner (FS Consultancy, Svizzera):** VectorNet 2015-2018: risultati di tre anni di network paneuropeo

**11.45 Anna-Bella Failloux (Istituto Pasteur, Francia):** Progetti europei per la prevenzione delle malattie trasmesse da vettore

**12.05 Igor Pajovic (Università del Montenegro, MNE):** Risultati del progetto LOVCEN in Montenegro

**12.25 Alessandro Albieri (CAA, Italia):** Prevenzione delle malattie trasmesse da vettore attraverso nuovi strumenti a supporto della capacità operativa

**12:50-13:10 Dibattito**

**13:10-14:30 Pausa**

**14.30-15.30 Evento speciale: teatro con le zanzare - "Questione di Culex" Roberto Mercadini – Claudio Venturelli**

