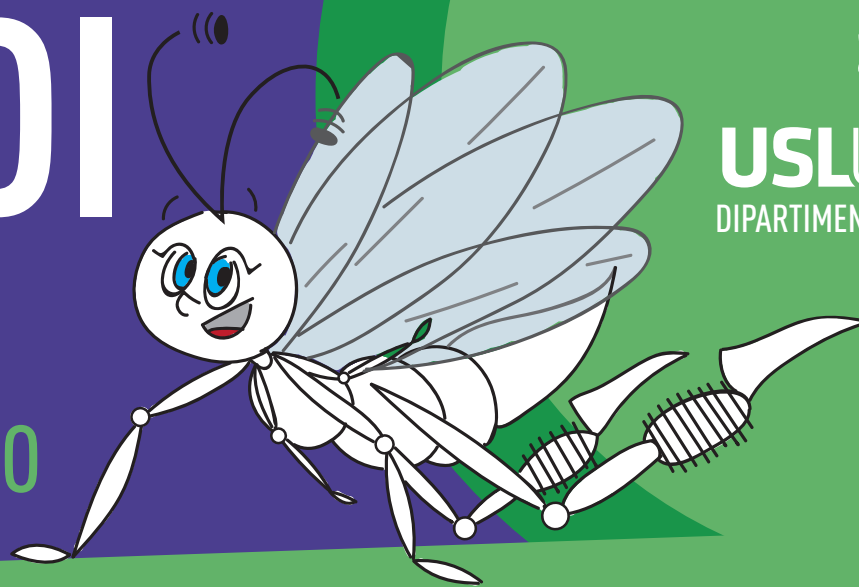


# CHIRONOMIDI del Lago Trasimeno

UN PROGETTO DI CONTROLLO INTEGRATO



USLUmbria1  
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

## PERCHÉ abbiamo attivato questo progetto

I Chironomidi sono insetti le cui larve colonizzano gli ambienti lacustri. In estate, in particolari condizioni ambientali, gli insetti adulti possono costituire un elemento di disturbo, in quanto si dirigono in massa verso la costa con conseguenti problemi per le attività ricettive e per i residenti.

Riduciamo la presenza di questi insetti nel rispetto dell'ambiente.

## COSA SONO i Chironomidi

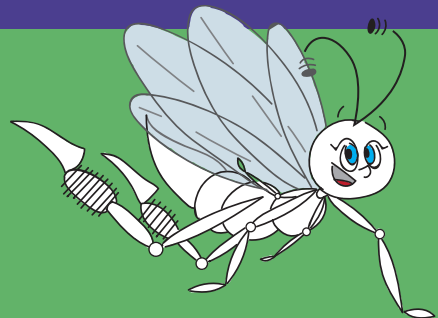


La densità e lo stadio di sviluppo delle larve di Chironomidi viene periodicamente monitorato per rendere maggiormente efficaci i trattamenti.

Sono insetti che assomigliano alle zanzare ma che, a differenza di queste, **NON PUNGONO**. Essi costituiscono un anello **IMPORTANTE DELLA CATENA ALIMENTARE** dell'ecosistema lacustre.

Le larve rappresentano infatti uno dei principali alimenti per i pesci, mentre gli adulti fanno parte della dieta di uccelli e pipistrelli.

Soprattutto durante l'estate le larve si trasformano in adulti che emergono dall'acqua. Le femmine depongono le uova sulla superficie dell'acqua.



## CHI ATTUA il progetto Chironomidi

Dal 2005 è in atto il progetto di Controllo Integrato dei chironomidi, promosso dalla Regione Umbria in collaborazione con la Provincia di Perugia, dell'USL Umbria 1, l'Università degli Studi di Perugia (Dipartimento di Biologia Cellulare e Ambientale) unitamente ai Comuni locali.

È uno tra i più grandi progetti di lotta biologica/integrata realizzato in Italia in un ecosistema naturale.

Nel progetto sono coinvolti, insieme agli Enti Pubblici e al mondo scientifico, le attività di ricezione turistica.



## QUALI SONO gli interventi

**Trattamento preventivo dei bassi fondali del lago** utilizzando il *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis*, un prodotto biologico che colpisce le larve dei chironomidi. Il trattamento viene eseguito lungo il litorale per mezzo di un hovercraft.

**Installazione di lampade attrattive** chiamate Tofolamp. Queste lampade, opportunamente posizionate, attraggono gli insetti in aree non interessate da attività turistico-ricettive e lontane dai centri abitati.

**Partecipazione dei gestori delle attività ricettive e dei residenti** mediante l'impiego di lampade gialle che hanno minore capacità attrattiva per questi insetti di quelle bianche e attraverso lo sfalcio dell'erba nelle aree circostanti gli insediamenti.

[www.portaledisinfestazione.org](http://www.portaledisinfestazione.org)



 [portaledisinfestazione](https://www.facebook.com/portaledisinfestazione)

## HANNO PROMOSSO IL PROGETTO:

  
Regione Umbria  
Giunta Regionale

  
Provincia  
di Perugia

