

PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE

E ALLE RELATIVE MALATTIE EMERGENTI TRASMESSE DA VETTORI (L.R. 75/95)

AREA TORINESE



STATO AVANZAMENTO LAVORI - LUGLIO 2021

COMUNE DI VOLPIANO

Tecnico di campo
Roberto Ravetta
Dottore agronomo

INDICE

ATTIVITÀ	PAGINA
PRELIMINARI	3
MONITORAGGIO	4
LOTTA	6
DIVULGATIVA	13

ATTIVITA' PRELIMINARI

Nel corso del 2021, nel territorio della Città Metropolitana di Torino, risultano attivi numerosi progetti di lotta alle zanzare che fanno capo alla L.R. 75/95; nell'area specificamente a ridosso della Città di Torino (Area Torinese) i Comuni che hanno presentato la domanda per aderire alle attività 2021 risultano far capo a quattro progetti: Area Metropolitana Torinese Settentrionale (AMTS), tra cui il comune di Volpiano, Unione dei Comuni Nord Est Torino (NET), Città di Torino (TO) e Area Metropolitana Torinese Meridionale (AMTM). Complessivamente i progetti comprendono numerosi Comuni alcuni dei quali hanno presentato domanda di partecipazione in modo unitario facente capo ad un ente pubblico (NET, TO) e altri singolarmente, per cui sono stati inseriti in singoli progetti di fattibilità (AMTS, AMTM).

Il Soggetto coordinatore regionale per la L.R. 75/95, Ipla S.p.A., ai sensi dell'art. 1.05 delle Istruzioni per l'applicazione della legge stessa, ha ritenuto opportuno, al fine di ottimizzare le risorse a disposizione, di associare operativamente tre progetti, affidandone la direzione tecnica ad un singolo Referente Tecnico Scientifico (RTS) e cioè AMTS, NET e TO al dottor Claudio Riccardi.

Gli incarichi all'RTS e ai Tecnici di campo (TdC) sono stati conferiti alla fine del mese di maggio in seguito all'espletamento delle procedure di selezione incominciate con la pubblicazione dell'apposito avviso. Successivamente, si sono svolte riunioni tecniche tra i TdC e l'RTS, nel corso delle quali si è quindi provveduto ad assegnare i Comuni del territorio di progetto ai singoli TdC.

Gli affidamenti per le forniture del materiale e dei servizi necessari alle attività di monitoraggio e lotta alle zanzare, sono avvenuti nel mese di giugno per quanto riguarda la Ditta di disinfestazione e la fornitura di altro materiale e prodotti per la disinfestazione. Per la fornitura di ghiaccio secco è stata incaricata la Cryos di Peveragno (CN).

In seguito ad espletamento della procedura attivata mediante lettera invito, il lotto comprendente i progetti AMTS, NET e TO è stato aggiudicato alla ditta Sanatec Piemonte di Torino.

In data 6 giugno del corrente anno Il TdC Roberto Ravetta, lo scrivente, ha contattato Il tecnico del Comune di Volpiano Arch. Monica Veronese per definire il Progetto di Lotta alle zanzare 2021.

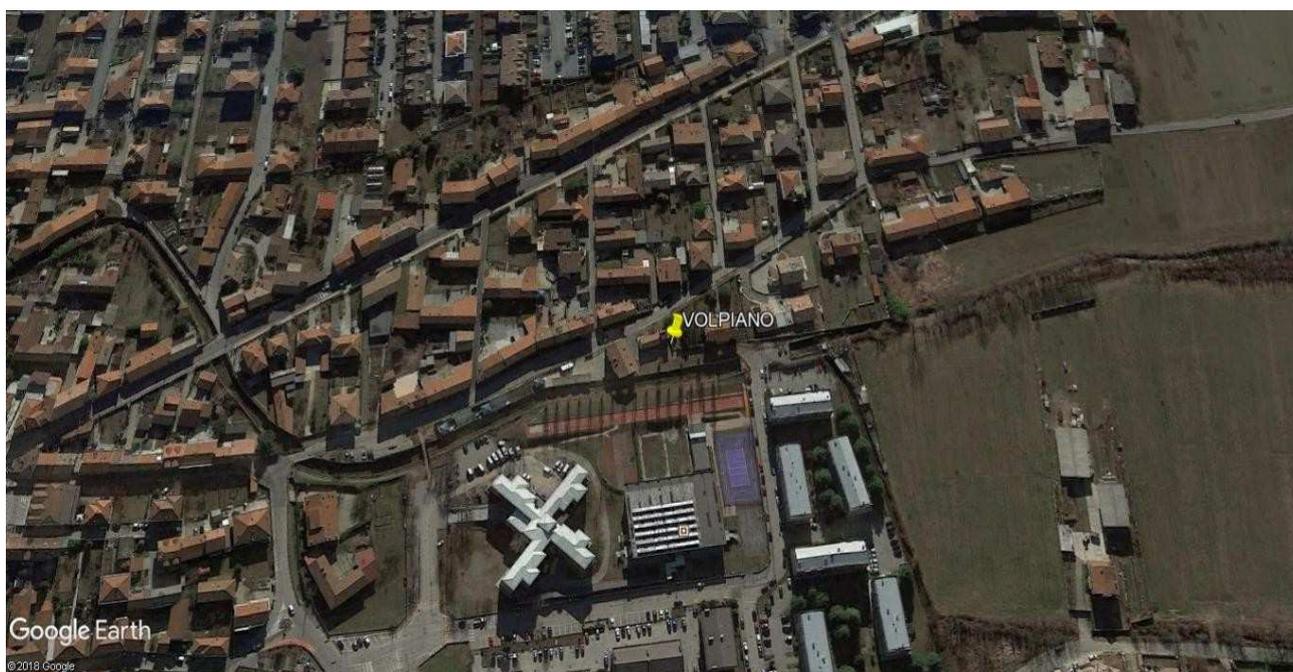
ATTIVITA' DI MONITORAGGIO

Il monitoraggio delle zanzare avviene mediante due modalità: utilizzo delle trappole attrattive per la cattura degli adulti di zanzare e utilizzo di ovitrappole per la cattura di uova di zanzara tigre.

Il monitoraggio mediante il posizionamento periodico di trappole attrattive, consente di catturare le femmine di zanzara in cerca del pasto di sangue e di ottenere dei dati oggettivi sulla presenza e distribuzione delle varie specie. In ogni Comune è posizionata con cadenza settimanale una trappola innescata con ghiaccio secco (anidride carbonica allo stato solido).

Tale attività è incominciata l'8 giugno e si protrarrà per le successive 18 settimane.

Nel Comune di Volpiano la trappola è posizionata ogni martedì sera e ritirata ogni mercoledì mattina in prossimità della Rio San Giovanni in via Anna Frank 1.



La seguente tabella riassume il numero di individui per ogni relativa specie catturati fino ad oggi con frequenza settimanale:

specie	8/6	15/6	22/6	29/6	6/7	13/7	20/7	27/7
<i>Ochlerotatus caspius</i>	2	6	1	7	5	15	15	65
<i>Anopheles plumbeus</i>	3	1	0	0	0	0	0	0
<i>Culex pipiens</i>	2	3	1	5	10	42	55	66
<i>Aedes vexans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aedes albopictus</i>	0	1	0	1	0	2	0	2
<i>Ochlerotatus geniculatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0

Il monitoraggio della zanzara tigre invece avviene mediante l'utilizzo di ovitrappole e permette di avere un'indicazione più precisa della distribuzione sul territorio urbano relativamente a questa zanzara. Tale attività è incominciata il 15 giugno e si protrarrà fino ad ottobre inoltrato per un numero di 10 campionamenti. Nel Comune di Volpiano sono state scelte 6 stazioni di

monitoraggio con ovitrappole, le cui stecchette sono sostituite ogni due settimane. Nell'immagine seguente sono riportate le posizioni delle ovitrappole distribuite sul territorio comunale.



La seguente tabella riassume il numero di uova per ogni relativa ovitrappola catturate fino ad oggi con frequenza quindicinale.

codice	28/06	12/07	26/07
VL001	45	87	n.d.
VL002	34	43	87
VL003	n.d.	76	98
VL004	n.d.	87	98
VL005	12	98	120
VL006	12	87	75

	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
VL001	POLISPORTIVA- RECINZIONE	VIA S. GRATO 2-18
VL002	STAZIONE-PALO GTT	FERMATA 12524
VL003	PUNTO SMAT-SIEPE	VIA TRIESTE FRONTE 4 A
VL004	CONAD-SIEPE	VIA MEANA 65 A
VL005	CARABINIERI-RECINZIONE	CORSO PLATONE 11
VL006	PAPI-PUNTO ENEL	VIA BRANDIZZO 90

ATTIVITA' DI LOTTA

Il monitoraggio delle infestazioni larvali sul territorio comunale di Volpiano, ha avuto inizio alla fine del mese di maggio e proseguirà per tutta la stagione estiva con lo scopo di identificare i siti di riproduzione delle zanzare e il momento in cui esse sono presenti allo stadio larvale in modo da consentire un efficace intervento larvicida. La tipologia di interventi è differente e viene di seguito analizzata.

I trattamenti delle caditoie pubbliche vengono eseguite ogni volta che il TdC ne rileva la necessità sulla base dell'individuazione di infestazioni in caditoie spia.

Tale attività può essere svolta direttamente dal TdC oppure dalla ditta incaricata dei trattamenti. Nel primo caso il prodotto utilizzato è costituito da compresse monodose a base di *Diflubenzuron*, un inibitore della crescita larvale, nel secondo da una sospensione acquosa del medesimo principio attivo.

Esempio di cartina di riferimento per i trattamenti Ditta Sanatec sui tombini:





Operatore Ditta Sanatec

Calendario degli interventi fin qui eseguiti sul territorio comunale.

Data	Località/quartiere/via	Caditoie trattate	Autore intervento
06/07/2021	Area urbana	1157	Ditta Sanatec
29/06/2021	Area Conad	90	RAVETTA
13/07/2021	v. Trieste, aree limitrofe	65	RAVETTA
20/07/2021	v. Leinì, aree limitrofe	90	RAVETTA

Anche gli interventi sugli altri tipi di focolai (prevalentemente rurali) vengono eseguiti dal TdC oppure dalla ditta di disinfestazione in caso di focolai di elevata estensione ed elevata difficoltà di trattamento. In questi casi il formato del prodotto viene scelto in base alla tipologia di focolaio e comunque viene utilizzato un prodotto biologico a base di *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis*.



Intervento sul Rio san Giovanni in via Brandizzo

Ecco gli interventi fin qui eseguiti sul territorio comunale.

Data	Focolaio	Codice	Prodotto	Autore intervento
13/07/2021	Rio San Giovanni	VL01 VL02 VL03	B.t.i.	Ditta Sanatec
07/07/2021	Rio San Giovanni	VL01	B.t.i.	RAVETTA
21/07/2021	Rio San Giovanni	VL02	B.t.i.	RAVETTA
28/07/2021	Rio San Giovanni	VL03	B.t.i.	RAVETTA

In casi eccezionali, la L.R. 75/95 prevede la possibilità di effettuare, su richiesta delle Amministrazioni comunali aderenti, interventi adulcidi finalizzati all'abbattimento momentaneo e localizzato della popolazione di zanzare. Nei casi ritenuti idonei da parte della direzione tecnica, gli interventi sono eseguiti dalla ditta incaricata mediante l'irrorazione di soluzioni acquose di prodotti a bassa tossicità a base di *Piretro naturale* oppure *Permetrina*.



Intervento alla Scuola Guglielmo da Volpiano

Ecco il calendario degli interventi fin qui eseguiti sul territorio comunale.

Data	Ora	Comune	Località	Dose	Soluzione irrorata
03/07/2021	08:00	Volpiano	Scuole: Guglielmo da Volpiano / Arcobaleno Il giardino dei Piccoli G.Ghirotti / Acquerello	0,5%	250 lt

Su richiesta di privati cittadini, dell'Amministrazione comunale o su iniziativa propria, e compatibilmente con il numero di richieste pervenute, il TdC esegue sopralluoghi in strutture pubbliche o abitazioni private finalizzati al rilevamento e alla successiva neutralizzazione (mediante rimozione o trattamento) di focolai di sviluppo larvale, dando contemporaneamente indicazioni ai cittadini per la successiva gestione e risoluzione del problema.

Nel Comune di Volpiano è stato svolto fino ad oggi 3 sopralluoghi di cui si riporta di seguito la scheda riassuntiva.

PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE E ALLE RELATIVE MALATTIE EMERGENTI TRASMESSE DA VETTORI (L.R. 75/95)					
SCHEDA SOPRALLUOGO 2021					
N° sopralluogo stagionale	7	Tecnico	Ravetta	Data sopralluogo	21/06/2021
Sopralluogo ordinario	Comune	Sopralluogo straordinario	-	Tipologia intervento	Preventivo
Comune	Volpiano	Indirizzo	scuola Guglielmo da Volpiano/Arcobaleno via Trieste		
Tipologia area	Urbana	Tipologia edificio	Scuola	Area esterna edificio	Cortile e giardino
Magnitudo focolai larvali	Media	Magnitudo adulti zanzare	Media	Principali specie adulti	Ae. albopictus
Siti sensibili vicinanze	No	Orti urbani vicinanze	No		Cx. pipiens
Descrizione intervento:	Area esterna centro estivo. Area attorno al rio San Giovanni. Inoltre sono presenti caditoie in acqua nelle strade adiacenti. Trattamento caditoie nei giorni successivi e tramite bti granulare da parte mia e Ditta. Possibile disinfestazione Distribuzione pieghevoli al centro estivo.				
Fotografie significative:					

PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE E ALLE RELATIVE MALATTIE EMERGENTI TRASMESSE DA VETTORI (L.R. 75/95)					
SCHEDA SOPRALLUOGO 2021					
N° sopralluogo stagionale	8	Tecnico	Ravetta	Data sopralluogo	21/06/2021
Sopralluogo ordinario	Comune	Sopralluogo straordinario	-	Tipologia intervento	Preventivo
Comune	Volpiano	Indirizzo	Scuola Il Giardino dei Piccoli via Novara 18		
Tipologia area	Urbana	Tipologia edificio	Scuola	Area esterna edificio	Cortile e giardino
Magnitudo focolai larvali	Media	Magnitudo adulti zanzare	Media	Principali specie adulti	Ae. albopictus
Siti sensibili vicinanze	No	Orti urbani vicinanze	No		Cx. pipiens
Descrizione intervento:	Area esterna Nido. Area sul rilievo collinare. Inoltre sono presenti caditoie in acqua nelle strade adiacenti. Trattamento caditoie nei giorni successivi e tramite bti granulare da parte mia e Ditta. Possibile disinfestazione Distribuzione pieghevoli al Nido.				
Fotografie significative:					

PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE E ALLE RELATIVE MALATTIE EMERGENTI TRASMESSE DA VETTORI (L.R. 75/95)					
SCHEDA SOPRALLUOGO 2021					
N° sopralluogo stagionale	9	Tecnico	Ravetta	Data sopralluogo	21/06/2021
Sopralluogo ordinario	Comune	Sopralluogo straordinario	-	Tipologia intervento	Preventivo
Comune	Volpiano	Indirizzo	scuola G. Ghirotti / Acquerello Viale Dalla Chiesa		
Tipologia area	Urbana	Tipologia edificio	Scuola	Area esterna edificio	Cortile e giardino
Magnitudo focolai larvali	Media	Magnitudo adulti zanzare	Media	Principali specie adulti	Ae. albopictus
Siti sensibili vicinanze	No	Orti urbani vicinanze	No		Cx. pipiens
Descrizione intervento:	Area esterna con ampi cortili. Area con alberate cittadine. Inoltre sono presenti caditoie in acqua nelle strade adiacenti. Trattamento caditoie nei giorni successivi e tramite bti granulare da parte mia e Ditta. Possibile disinfestazione Distribuzione pieghevoli alla segreteria.				
Fotografie significative:					

Nell'ambito del Progetto, i TdC sono tenuti a segnalare possibili "siti sensibili" cioè luoghi, come ad esempio scuole od ospedali, in cui è acclarata la presenza del potenziale vettore (es. zanzara tigre) in concomitanza ad una elevata densità di potenziali ospiti finali del patogeno. Tali siti sono ritenuti importanti nel caso di comparsa sul territorio di malattie veicolabili dalle zanzare.

Z
LE ZANZARE ▾ IL PIANO DI LOTTA ▾ LE ATTIVITA' ▾ PER SAPERNE DI PIU' ▾ AREA RISERVATA

Database Punti Sensibili

Consulta database

Comune: Tipo:

Seleziona punto

Dati Punto Sensibile

Denominazione: Tipo:

Provincia: Comune: RTS: Tecnico:

Indirizzo: Vecchio codice:

Contatto:	
nome	qualifica
telefono	note contatto

Latitudine: Longitudine:

Attiva copia coordinate da mappa

Note su punto:

I siti rinvenuti fino ad oggi nel Comune di Volpiano rappresentano una banca dati importante; nel corso degli anni i siti che sono stati censiti e nei quali vengono eseguiti sopralluoghi risultano n. 21.

Per ciascun sito è stata anche compilata una scheda che risulta consultabile presso la sede di Ipla Spa sul relativo sito web dell'Azienda.

Nel corso della stagione, in alcuni Comuni del torinese, si è assistito ad alcune segnalazioni di casi importati e autoctoni di arbovirosi trasmesse all'Uomo dalle zanzare (West Nile, Dengue, Zika, Chikungunya). In tali circostanze sono state adottate tutte le misure d'intervento e controllo delle popolazioni culicidiche presenti nell'area. Il TdC ha provveduto a eseguire un sopralluogo ed eventualmente avviare un intervento di disinfestazione dell'area accompagnato da attività di divulgazione alla popolazione residente nella zona in oggetto.

Nel Comune di Volpiano non si sono avute segnalazioni.

ATTIVITA' DIVULGATIVA

Attività divulgativa con lo scopo di far conoscere ai cittadini le attività svolte dai Comuni aderenti ai progetti di lotta alle zanzare e dalla Regione per il controllo dei culicidi e diffondere i corretti comportamenti necessari per limitare la proliferazione dei microfocolai di sviluppo larvale in ambito domestico.

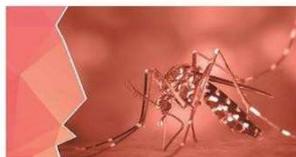
Per cercare di raggiungere al meglio questi fini, sono state predisposte diverse attività e materiali informativi. In alternativa o in aggiunta al materiale cartaceo è stato inviato all'Amministrazione materiale digitale tale da essere inserito sul sito web del Comune.

ZANZARA TIGRE: CONOSCIAMOLA PER DIFENDERCI!



REGIONE PIEMONTE  iniziativa per la pianificazione regionale e l'ambiente, dal 2002

PROGETTO REGIONALE DI LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE L.R. 75/95



La **zanzara tigre** usa **piccole raccolte d'acqua** per moltiplicarsi. Nelle nostre case, negozi, scuole, giardini, cortili, orti urbani ecc. si possono, involontariamente, creare delle **condizioni favorevoli allo sviluppo** di questo zanzario. I trattamenti negli spazi pubblici, effettuati dai Comuni e dalla Regione, da soli non possono risolvere il problema; la conoscenza del **ciclo biologico** della zanzara e la **modifica di alcune abitudini da parte dei cittadini** possono aiutare a **contenere la sua presenza** sul territorio.

E' DI COLORE NERO CON ANELLI BIANCHI SULLE ZAMPE E SULL'ADDOME. HA UNA EVIDENTE STRISCIA BIANCA LONGITUDINALE SUL DORSO. E' MOLTO ATTIVA DI GIORNO. PUNGE SOPRATTUTTO ALL'APERTO.

PER INFORMAZIONI E SEGNALAZIONI
Numero Verde 800.171.198
da lunedì a venerdì / ore 9-13 e 14-17

Per maggiori approfondimenti:
zanzare.ipla.org
www.facebook.com/zanzare.ipla

Volantina stampata con il contributo della Regione Piemonte

LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE

PRECAUZIONI DA ADOTTARE DA PARTE DEI CITTADINI

Regione Piemonte e Comuni, attraverso piani di lotta, controllano da anni la diffusione della zanzara tigre. Anche grazie all'impegno di tutti i cittadini si può contenere la sua presenza sul territorio, seguendo alcune buone pratiche di seguito descritte.



- Non lasciare all'aperto copertoni che, con la pioggia, possono riempirsi d'acqua
- Tritolare periodicamente, con prodotti larvicidi, tutte le raccolte d'acqua non eliminabili (es. tombini, cadiole, ecc.)
- Pulire periodicamente le grondaie per evitare ristagni d'acqua
- Cambiare frequentemente l'acqua dei vasi e sostituire periodicamente quella dei sottovasi
- Non abbandonare all'aperto rifiuti e teli di plastica che, con la pioggia, possono riempirsi d'acqua
- Capovolgere o non lasciare all'aperto oggetti che, con la pioggia, possono riempirsi d'acqua
- Tenere vuote vasche e fontane o introdurre pesci nei pesi

Nel dettaglio, in questa stagione, sono stati predisposti e distribuiti dal TdC oppure consegnati all'Amministrazione comunale copie divulgative da affiggere negli appositi spazi.

Risultano distribuite n. 20 copie di manifesti (formato 70X100), n. 20 locandine (formato 35X65) e n. 200 copie di pieghevoli.

Presso i cimiteri sono stati consegnati n. 1 cartello divulgativo in metallo nell'anno 2019 posizionato all'entrata del cimitero in Volpiano.

Poiché il Progetto ha avuto inizio a primavera inoltrata, non è stato ancora possibile effettuare i consueti incontri nelle scuole. A parziale sostituzione di questa importante attività, si è proposto alle Amministrazioni di poter coinvolgere i centri estivi attivi sul territorio comunali; durante i sopralluoghi del 22 giugno nelle scuole Guglielmo da Volpiano, Ghirotti e Giardino dei Piccoli ho lasciato dei pieghevoli ed alcuni manifesti da mettere nella scuola e da lasciare ai genitori degli allievi.

Inoltre, al fine di condurre una campagna informativa puntuale alla popolazione, sono stati stilati e veicolati alla stampa locale comunicati riguardanti l'andamento della campagna di lotta e forniti alcuni consigli utili per evitare il proliferare di focolai in particolare nelle aree private.

Nel corso della stagione sono stati pubblicati i seguenti articoli:

- 18 maggio 2021 pagina del sito del Comune di Volpiano;
- 19 giugno 2021 articolo divulgativo sul giornale "Torino oggi" attività Ipla nel Chivassese;
- 15 luglio 2021 articolo divulgativo sul "La Stampa" aglio liquido nei giardini progetto Ipla;

Nel corso della campagna, in occasione di eventi, mercati ed altre manifestazioni, risulta importante informare la cittadinanza delle numerose attività avviate sul territorio comunale da parte dei tecnici Ipla.



Stand a disposizione del TdC su richiesta.

Il sito predisposto da Ipla per conto della Regione Piemonte nell'ambito del progetto zanzare (<http://zanzare.ipla.org>) è stato ampliato ed aggiornato in modo da risultare utile tanto ai cittadini quanto alle Amministrazioni locali al fine di avere informazioni ed approfondimenti sul tema. Ampio spazio è stato dato al materiale scaricabile dagli utenti, primi fra tutti gli insegnanti e gli alunni delle scuole.

zanzare.ipla.org/index.php/it/

LE ZANZARE - IL PIANO DI LOTTA - LE ATTIVITA' - PER SAPERNE DI PIU' -

ipla Istituto per le piante da legno e l'ambiente ipla spa
società partecipata dalla Regione Piemonte

Lotta alle zanzare in Piemonte

Il Progetto regionale di Lotta alle zanzare si articola in varie iniziative, alcune gestite direttamente dalla Regione, tramite I.P.L.A. S.p.A., sua partecipata, altre demandate agli Enti locali che vi aderiscono spontaneamente, ricevendo un cofinanziamento pari al 50% di quanto ammissibile e speso, in base a quanto prevede la Legge della Regione Piemonte 24 ottobre 1995, n. 75 (L.R. 75/95). Perché un'attività risulti ammissibile a contributo è necessario che risponda a determinate condizioni. In primo luogo deve basarsi sui principi della gestione integrata, con forte propensione alla prevenzione e alla lotta larvicida. Deve inoltre prevedere uno studio preliminare del territorio e delle sue criticità, essere supportata da azioni di monitoraggio dei risultati e utilizzare metodologie fondate su basi scientifiche.

In queste pagine si possono trovare informazioni e consigli su come contrastare le zanzare, in particolar modo quelle che possono trovare idonee condizioni di sviluppo nelle nostre case.





LE SPECIE PRINCIPALI Delle circa 3.580 specie di zanzare conosciute al mondo, in L...

[Read more](#)



IL PROGETTO REGIONALE DI LOTTA ALLE ZANZARE II Progetto regionale di Lotta alle za...

[Read more](#)



IL MONITORAGGIO E LA SORVEGLIANZA II Il monitoraggio entomologico permette di ottenere...

[Read more](#)



LA LOTTA ALLE ZANZARE Nel corso della sua millenaria storia, l'uomo ha ingaggiato ...

[Read more](#)



COSA FARE A CASA PROPRIA Una delle preoccupazioni principali che assilla tutti noi...

[Read more](#)



LE VOSTRE DOMANDE Qui si possono trovare le domande ricorrenti degli utenti del si...

[Read more](#)



A SCUOLA CON NOI Come previsto dal progetto regionale, ampio spazio è dato alla s...

[Read more](#)



CONTATTI PER SEGNALAZIONI E RICHIESTE DI INFORMAZIONI COMPILARE IL SEGUENTE FORM: ...

[Read more](#)

PER INFORMAZIONI E SEGNALAZIONI

Numero Verde
800.171.198

da lunedì a venerdì / orari 9-13 e 14-17

 **Partecipa al Sondaggio**
Prendi la patente di "Acchiappa zanzare"

 **Partecipa al Sondaggio**
Conosci il tuo nemico

Nome utente

Password

Accedi

[Nome utente dimenticato?](#)
[Password dimenticata?](#)

Cambia lingua



Sempre disponibile risulta anche la pagina Facebook (www.facebook.com/zanzare.ipla) la quale ha invece lo scopo di informare la popolazione sulle principali attività quotidianamente svolte dai tecnici Ipla nei progetti regionali e locali (trattamenti, sorveglianza, eventi divulgativi ecc.), sulla situazione epidemiologica delle malattie veicolate dalle zanzare in Italia e nel resto del mondo e sulle novità provenienti dal mondo della ricerca.

Anche quest'anno resta attivo il numero verde regionale (800.171.198) cui possono rivolgersi tutti i cittadini per avere informazioni, effettuare segnalazioni o richiedere un eventuale sopralluogo da parte del tecnico Ipla.