

MODELLO DI SOLUZIONE E VALUTAZIONE

COMMISSIONE CANTONALE PER LA FORMAZIONE NEL COMMERCIO

Sessione **ESAMI 2015**

Sezione **IMPIEGATI DI COMMERCIO
PROFILO E/M**

Materia **ICA**

serie **1**

Tempo di lettura **15 minuti**
Tempo accordato per l'esame **120 minuti**
punteggio massimo **100 punti**
mezzi ausiliari **vedi pagina 1 consegne**

*I Cantoni detengono il diritto d'uso degli esami ai fini scolastici.
Il testo d'esame non va utilizzato nelle classi fino al 30.06.2016
© csfo, Berna - 2015*

LA ZANZARA TIGRE



Presentato da: Nome e Cognome

Sommario

1	Aiutateci a contenere la zanzara tigre	3
1.1	Perché lotta alla zanzara tigre?	3
1.1.1	Per salvaguardare la qualità di vita	3
1.1.2	Per evitare il rischio di malattie	3
1.2	Come riconoscerla	3
1.3	Come si diffonde	3
1.4	Cosa fanno i Comuni e il Cantone?.....	3
1.5	Cosa potete fare voi	3
2	In che modo la si può combattere?	4
3	Trattamento contro la zanzara tigre mediante pastiglie contenenti Bti	5
3.1	Cosa trattare?	5
3.2	Che prodotto utilizzare?	5
3.3	Come applicare il prodotto?.....	5
4	Negozi con prodotti a base di Bti nell'assortimento	6

1 Aiutateci a contenere la zanzara tigre

1.1 Perché lotta alla zanzara tigre?

1.1.1 Per salvaguardare la qualità di vita

È una zanzara molto aggressiva, punge ripetutamente, prevalentemente di giorno e colonizza l'ambiente urbano.

1.1.2 Per evitare il rischio di malattie

Questa specie di zanzara è una potenziale portatrice di numerose gravi malattie.

1.2 Come riconoscerla

Assomiglia ad una qualsiasi zanzara sia per forma che per dimensioni (ca. 0.5-1 cm), ma è nera con striature bianche.

1.3 Come si diffonde

Non è una buona volatrice (copre solo brevi distanze – meno di 100 metri), quindi si riproduce dove è osservata.

La zanzara tigre compie i suoi lunghi spostamenti entrando da clandestina a bordo di un qualsiasi mezzo di trasporto (autovetture, camion, container, ecc.).

1.4 Cosa fanno i Comuni e il Cantone?

Dal 2000 il GLZ¹ svolge una sorveglianza preventiva sul territorio ticinese.

I comuni collaborano con il GLZ sia per la sorveglianza che per i trattamenti contenitivi effettuati prevalentemente su suolo pubblico.

1.5 Cosa potete fare voi

La collaborazione dei cittadini è fondamentale!

Per interromperne lo sviluppo bisogna toglierle l'acqua ferma: attorno alle nostre case ci sono numerosi contenitori che si possono riempire con l'acqua piovana o mediante irrigazione, diventando così potenziali focolai; nelle acque in movimento (corsi d'acqua, fontane, ecc.) le larve invece riescono a sopravvivere.

Se osservate un qualsiasi caso sospetto contattate il GLZ!

¹ GLZ: Gruppo cantonale di Lavoro Zanzare

2 In che modo la si può combattere?

Da aprile a novembre evitate di tenere all'aperto qualsiasi contenitore che possa riempirsi d'acqua: capovolgeteli e/o metteteli sotto una tettoia.

Sottovasi, piscine per bambini, abbeveratoi e contenitori in genere devono andare a secco almeno una volta a settimana.

Chiudete ermeticamente i bidoni per l'irrigazione quando piove.

Nei biotopi e nei corsi d'acqua non si sviluppa la zanzara tigre: pesci e anfibi si nutrono delle loro larve.

La zanzara tigre si può sviluppare anche in piccole fessure nei muri ove ristagna l'acqua: colmatele di sabbia.

3 Trattamento contro la zanzara tigre mediante pastiglie contenenti Bti

3.1 Cosa trattare?

Alla comparsa delle prime zanzare, vuotare tutti i contenitori, anche di piccole dimensioni, nei quali può ristagnare l'acqua e capovolgerli. Tenere i bidoni per l'irrigazione chiusi ermeticamente quando non piove. Fessure nei muri possono venire colmate con della sabbia.

Trattare con un prodotto a base di Bti tutti i punti di acqua stagnante che non si riesce ad eliminare, come i tombini a griglia, i pozzetti di grondaia non chiusi ermeticamente e le griglie a scorrimento se sono sifonate.

3.2 Che prodotto utilizzare?

I prodotti a base di Bti sono biologici e selettivi per le larve di zanzare. Non hanno pericolosità per l'uomo, per gli animali e per l'ambiente.

I prodotti omologati in Svizzera per l'utilizzo nella lotta alle zanzare sono:

- Solbac-Tabs
- Bio Garden Trauermücken-Stopp
- Oecoplan Biocontrol Mücken-Tabletten

3.3 Come applicare il prodotto?

- Mettere mezza pastiglia di prodotto in 500 ml di acqua (quantità per 10 tombini) e attendere fino a che sarà completamente disciolta
- Applicare 50 ml di soluzione a tombino (capienza ca. 50 l), se il punto di acqua stagnante è di dimensioni inferiori (es. pozzetto di grondaia) adattare la quantità di prodotto applicato
- Se necessario, ripetere il trattamento settimanalmente

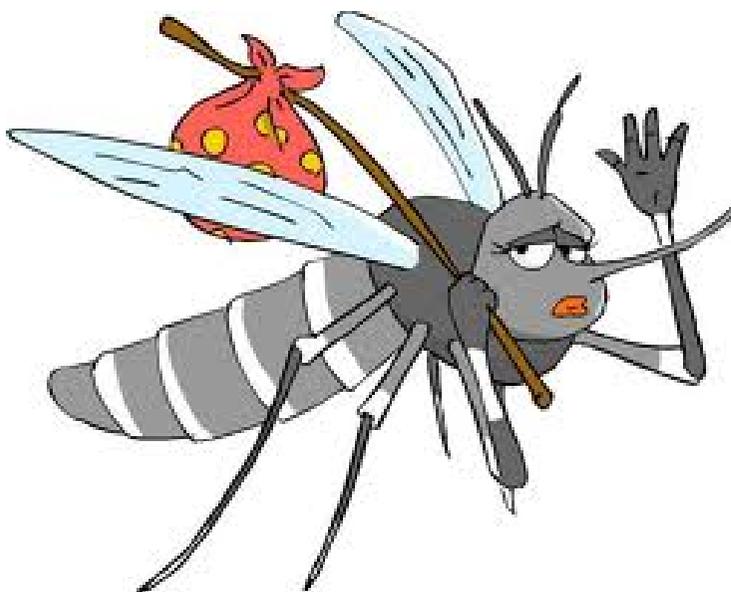
Nome e cognome

4 Negozi con prodotti a base di Bti nell'assortimento

Negozio	Comune	Nome prodotto		
		Solbac-Tabs	Oecoplan Biocontrol Mücken-Tabletten	Bio Garden Trauermücken-Stopp
Brico SA	Cadenazzo	✓		
Brico SA	Losone	✓		
Coop	Giubiasco		✓	
Coop	Locarno		✓	
Coop	Losone		✓	
Coop	Sementina		✓	
Coop	Tenero		✓	
Farmacie	Tutto il cantone		✓	
FELA	Cadenazzo		✓	
Migros	Ascona			✓
Migros	Solduno			✓
Migros	Locarno			✓
Migros	Minusio			✓
Migros MMM	S. Antonino			✓
OBI	S. Antonino			✓

Nome e cognome

In che modo si combatte la zanzara tigre



Nome e Cognome

Cosa fare

- Capovolgete i recipienti
- Chiudete i bidoni
- Evitate di usare i sottovasi



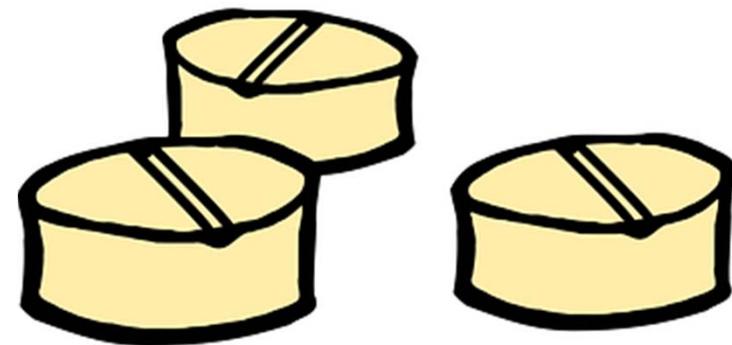
Consigli

- Eliminate contenitori con acqua ferma
- Vuotate settimanalmente i sottovasi e le piscine
- Controllate che non vi siano ristagni nelle grondaie
- Colmate le fessure nei muri con sabbia



Come usare il prodotto Bti

- Mezza pastiglia di Bti
- 5 dl di acqua
- Sciogliete la pastiglia nell'acqua
- 5 dl bastano per 10 tombini
- Ripetete il trattamento ogni settimana





6573 Magadino, 13 giugno 2015

Alla popolazione
del comune di Magadino

Campagna di sensibilizzazione

Negli ultimi anni si è diffusa sul nostro territorio la zanzara tigre, un insetto portatore di malattie anche gravi, che punge ripetutamente ed è in grado di colonizzare l'ambiente urbano.

Intendiamo fornire un adeguato supporto alla popolazione attraverso un'informazione competente e rendendo accessibili i prodotti più idonei per fare fronte al problema.

Abbiamo dunque il piacere di invitarvi

mercoledì 24 giugno 2015 alle ore 2100

presso il Centro accoglienza della Riserva Bolle di Magadino in via al Forte 18

Nel corso della serata un biologo di fama internazionale affronterà il tema e illustrerà i metodi efficaci per combattere la diffusione dell'insetto. A ogni famiglia che assisterà alla relazione del dott. Andrea Valsecchi regaleremo una confezione di pastiglie a base di Bti per il trattamento dell'acqua stagnante.

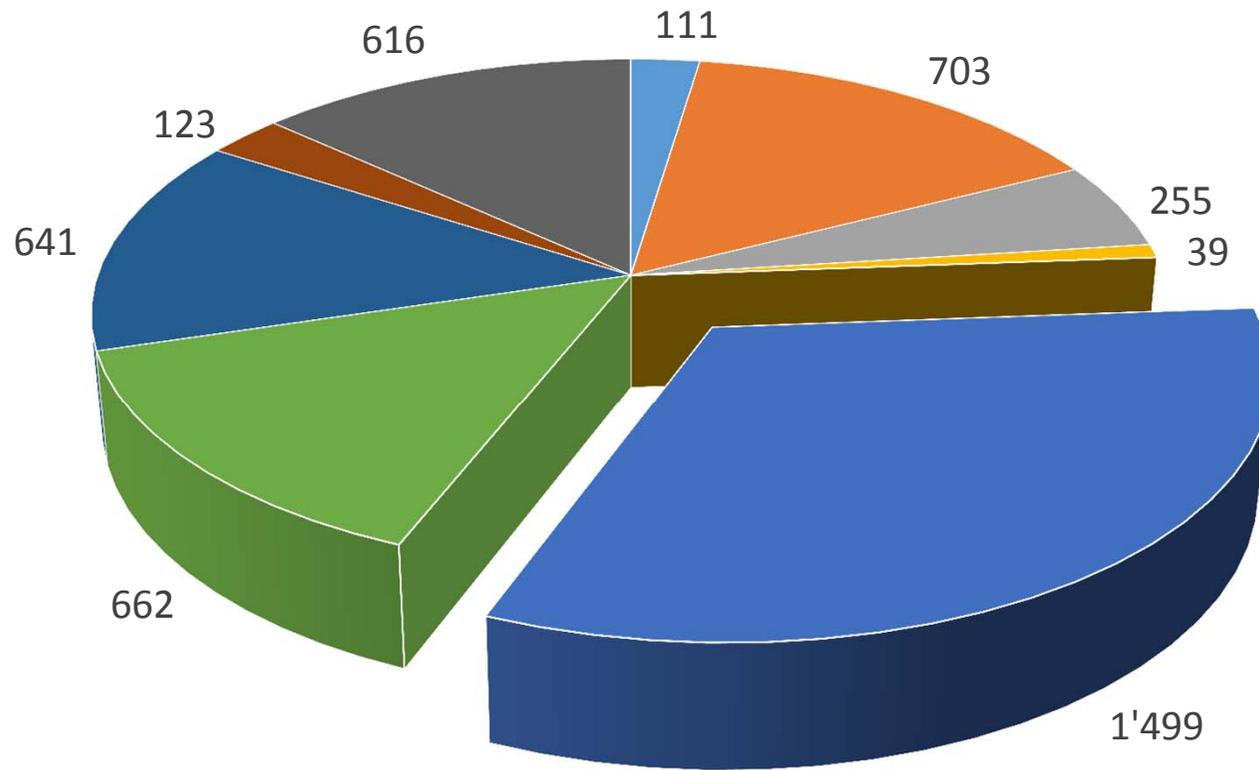
Per consentirci di organizzare al meglio la serata, vi invitiamo ad iscrivervi attraverso il modulo presente sul nostro sito www.magadino.ch.

Vi aspettiamo e salutiamo cordialmente.

Cancelleria comunale
Il segretario:

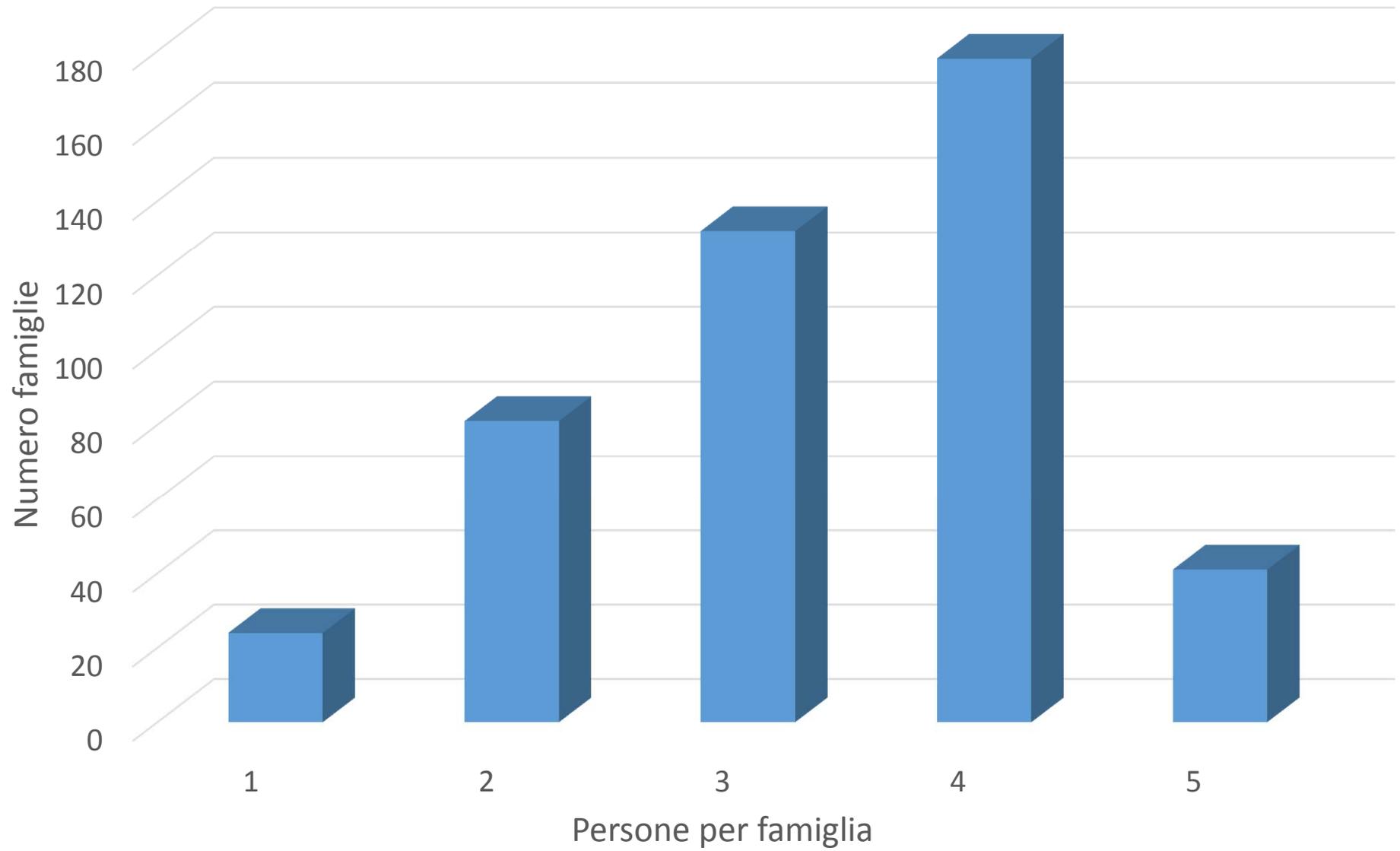
Bruno Marchesi

Abitanti del Gambarogno



- Caviano
- Contone
- Gerra Gambarogno
- Indemini
- Magadino
- Piazzogna
- San Nazzaro
- Sant'Abbondio
- Vira Gambarogno

Famiglie di Magadino



FAMIGLIE RESIDENTI NEL GAMBAROGNO							
Censimento 2010							
	Famiglie: numero di persone					Totale per frazione	
	1	2	3	4	5	Abitanti	Famiglie
Caviano	5	6	9	13	3	111	36
Contone	5	24	82	66	28	703	205
Gerra Gambarogno	6	15	25	26	8	255	80
Indemini	0	2	6	3	1	39	12
Magadino	24	81	132	178	41	1'499	456
Piazzogna	3	33	79	59	24	662	198
San Nazzaro	5	26	73	60	25	641	189
Sant'Abbondio	2	9	13	11	4	123	39
Vira Gambarogno	4	29	69	58	23	616	183
Totale	54	225	488	474	157	4'649	1'398

	Solbac Tabs	Oecoplan Biocontrol Mücken Tabletten	Bio Garden Trauermücken-Stopp
	Previsione costi per famiglia		
Numero pastiglie	9	9	9
Costo confezione	12.50	11.95	9.50
Costo per pastiglia	1.39	1.33	1.06
Costo trattamento per famiglia	22.22	21.24	16.89
	Previsione spesa acquisto prodotto in omaggio		
Previsione d'acquisto	5'700.00	5'449.20	4'332.00
Margine di sicurezza	570.00	653.90	649.80
Totale spese	6'270.00	6'103.10	4'981.80