

SELEZIONE PUBBLICA PER “Coordinatore area Controllo organismi sinantropi” (Profilo 2)

14) Si fornisca una breve descrizione della biologia e dell'etologia della specie *Aedes albopictus* (zanzara tigre) e delle principali strategie di lotta.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

11 domande a risposta multipla (barrare la risposta ritenuta esatta)

- 1) La società *Sustenia* S.r.l. è:
 - a. una società “per azioni”
 - b. una società “in house”
 - c. una società “mista” pubblico/privato
- 2) Le formiche appartenenti alla specie *Crematogaster scutellaris* si nutrono di:
 - a. sostanze vegetali
 - b. sostanze zuccherine e insetti
 - c. sostanze in decomposizione
- 3) Quali sono le principali misure per prevenire la resistenza agli insetticidi?
 - a. Alternare i prodotti, utilizzare dosi efficaci, intervenire solo al superamento delle soglie di intervento
 - b. Utilizzare sempre gli stessi insetticidi per avere una maggiore efficacia
 - c. Intervenire chimicamente il più spesso possibile
- 4) Come sverna la *Aedes albopictus* (zanzara tigre) alle nostre latitudini?
 - a. come uovo
 - b. come larva
 - c. come adulto
- 5) La zanzara comune (*Culex pipiens*) è specie:
 - a. monovoltina
 - b. bivoltina
 - c. polivoltina
- 6) Indica i principali Ditteri ematofagi non Culicidi:
 - a. mosche, mosconi
 - b. Ceratopogonidae, Flebotomidae, Simuliidae
 - c. Chironomidae, Tipule, Cecidomyiidae
- 7) I prodotti microbiologici larvicidi contro le larve di zanzara sono dati da:
 - a. formulati a base di *Bacillus thuringiensis tenebrionis*
 - b. formulati a base di *Bacillus thuringiensis israelensis*
 - c. formulati a base di *Bacillus thuringiensis kurstaki*
- 8) le larve delle zecche quante zampe hanno?
 - a. 8
 - b. 6
 - c. 4
- 9) La dose di impiego riportata in etichetta per i prodotti presidio medico chirurgico/biocidi:
 - a. ha valore di legge
 - b. non ha valore di legge
 - c. è utile per gli eventuali controlli eseguiti dalle AUSL
- 10) La sostanza amaricante (denatonio benzoato) presente nelle esche chimiche raticide serve a:
 - a. esaltare il principio attivo del raticida
 - b. dissuadere gli animali non target dal mangiare le esche raticide
 - c. aumentare la persistenza del principio attivo
- 11) Le “ooteche” sono deposte dalle:
 - a. mosche
 - b. blatte
 - c. tignole

ESTRATTA

SUSTENIA S.r.l.
Via Marzocchi, 16
40017 S.G. PERSICETO (BO)
C.F. e P.IVA 02796261200

3 domande su temi teorico-pratici

12) Descrivi i materiali e i metodi per la esecuzione dei controlli di qualità nella tombinatura pubblica

[illegible]

13) Breve descrizione della sorveglianza entomologica per la circolazione virale del WNV e USUTU virus

This image shows a full page of primary-ruled paper. It features approximately 28 horizontal dotted lines spaced evenly down the page, providing a guide for handwriting practice. The paper is otherwise blank, with no margins, text, or other markings.

14) Si descrivano le modalità di utilizzo e il funzionamento delle trappole innescate con CO2 per il monitoraggio delle zanzare.

[illegible]**SELEZIONE PUBBLICA PER “Coordinatore area Controllo organismi sinantropi” (Profilo 2)**

11 domande a risposta multipla (barrare la risposta ritenuta esatta)

- 1) La società Sustenia S.r.l. si occupa tra l'altro di servizi di:
 - a. gestione di sistemi di raccolta rifiuti
 - b. verifica della qualità delle acque
 - c. consulenza in campo agro-ambientale
- 2) Il virus della West Nile è trasmesso da quale insetto:
 - a. *Phlebotomus perniciosus*
 - b. *Culex pipiens*
 - c. *Culicoides imicola*
- 3) in che modo l'uso eccessivo di insetticidi può influire sulla salute umana?
 - a. cibo e acqua sono le principali vie di esposizione e possono causare effetti a lungo termine anche a dosi infinitesimali
 - b. l'uso di insetticidi non ha alcun effetto sulla salute umana
 - c. l'uso di insetticidi può causare solo effetti locali
- 4) Il ciclo biologico delle zanzare attraversa quali fasi?
 - a. uovo-neanide-ninfa-adulto
 - b. uovo-larva-pupa-adulto
 - c. uovo-larva-crisalide-adulto
- 5) Le zanzare sono Ditteri:
 - a. Brachiceri
 - b. Ciclorrafi
 - c. Nematoceri
- 6) Qual è l'importanza di conoscere lo stadio di sviluppo degli insetti dannosi?
 - a. serve a stabilire il momento e il tipo di intervento più adatto
 - b. serve a capire se l'insetto è dannoso o meno
 - c. serve a decidere se fare un trattamento o meno
- 7) Il meccanismo d'azione dei prodotti larvicidi biologici si esplica mediante:
 - a. ingestione
 - b. contatto
 - c. asfissia
- 8) Dove abbiamo maggiori possibilità di trovare la *Aedes caspius*?
 - a. nei bacini con acqua il cui livello non è soggetto a variazioni
 - b. nei fossi di scolo di reflui urbani
 - c. nei bacini soggetti ad alternanza di periodi di asciutta seguiti da inondazioni
- 9) In quali composti di sintesi si trova il sinergizzante Piperonil butossido?
 - a. prodotti larvicidi biologici contro le zanzare
 - b. prodotti repellenti contro zanzare e altri insetti
 - c. prodotti piretroidi e piretrine
- 10) Cos'è il comportamento "tigotattico" nei roditori?
 - a. la capacità di fiutare un pericolo
 - b. la capacità di camminare a contatto con le pareti
 - c. la capacità dei maschi di mettere in atto particolari rituali di corteggiamento
- 11) In una cucina è più facile trovare:
 - a. *Blattella germanica*
 - b. *Blatta orientalis*
 - c. *Harpalus rufipes*

3 domande su temi teorico-pratici

12) Il ruolo dei cittadini nella prevenzione delle infestazioni di zanzare

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

13) Si descrivano le specie di zanzara maggiormente presenti nella Pianura Padana.

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for writing. There are no margins, text, or other markings on the page.

14) Si fornisca una sintesi sulla biologia e l'etologia della specie *Aedes albopictus* (zanzara tigre), includendo anche le principali strategie di controllo adottate

This image shows a full page of a document template designed for handwriting practice. It consists of numerous thin, horizontal grey lines spaced evenly apart across the entire page. There are no margins, text, or other markings present.

SELEZIONE PUBBLICA PER “Coordinatore area Controllo organismi sinantropi” (Profilo 2)

11 domande a risposta multipla (barrare la risposta ritenuta esatta)

- 1) Gli attuali soci di Sustenia S.r.l. sono:
 - a. Unione di Comuni e Comuni
 - b. Comuni
 - c. Città Metropolitana e Comuni
- 2) La malaria è una malattia infettiva causata da
 - a. un batterio
 - b. un protozoo
 - c. un virus
- 3) Tra i fattori di seguito elencati, quale è il più influente nel guidare le zanzare verso il loro ospite?
 - a. la temperatura corporea
 - b. il colore della pelle
 - c. la composizione del sudore della pelle
- 4) Per esaltare la capacità di un insetticida piretroide, alla molecola si aggiunge:
 - a. un sinergizzante
 - b. un solvente
 - c. si aumenta la dose d'impiego
- 5) Le zanzare sono caratterizzate da uno sviluppo:
 - a. olometabolo
 - b. eterometabolo
 - c. sviluppo diretto
- 6) la zanzara *Anopheles maculipennis* depone le uova:
 - a. sul terreno umido
 - b. sulla superficie dell'acqua raggruppate insieme
 - c. sulla superficie dell'acqua singolarmente e galleggianti
- 7) La Leishmaniosi è trasmessa da:
 - a. pappataci
 - b. zecche
 - c. culicoidi
- 8) Quale classe di formulati larvicidi svolgono la loro azione alterando le funzioni fisiologiche della muta e della metamorfosi?
 - a. i formulati a base di *Bacillus thuringiensis*
 - b. i piretroidi
 - c. i regolatori di crescita (IGR)
- 9) Per aumentare l'efficienza abbattente di un insetticida aereo quale strumento bisogna utilizzare?
 - a. la lancia ad alta pressione
 - b. il cannone
 - c. il nebulizzatore a Basso Volume
- 10) Cosa vuol dire la "neofobia" nei ratti?
 - a. la diffidenza per gli individui di famiglie diverse
 - b. la paura degli spazi aperti
 - c. diffidenza o paura nei confronti di oggetti o situazioni nuove nel loro ambiente
- 11) Quale specie di calabrone è considerata alloctona:
 - a. *Vespa crabro*
 - b. *Vespa orientalis*
 - c. *Vespa velutina*

3 domande su temi teorico-pratici

12) Breve descrizione del protocollo operativo da attuarsi nella gestione delle emergenze sanitarie da Chikungunya, Dengue e Zika.

[illegible]

13) Differenze tra le specie più rappresentative di zanzare autoctone e zanzara tigre: caratteristiche, comportamenti e rischi per la salute

[illegible]