



Corso di formazione avanzato
Esperto di Strategie di Pest Management
*Centro Internazionale per la Formazione e l'Informazione Veterinarie
"Francesco Gramenzi" (CIFIV)*

Modulo I:
13-14 e 15 dicembre 2011
Modulo II:
24-25 e 26 gennaio 2012
Modulo III:
21-22-23 e 24 febbraio 2012
Modulo IV:
20-21 e 22 marzo 2012



Il contesto di riferimento

In Italia le infestazioni da parte di organismi e animali dannosi risultano sempre più preoccupanti per i potenziali danni alla salute umana derivanti dalla diffusione di patologie di diversa natura e per le implicazioni economiche derivanti dalla distruzione di risorse ad opera degli infestanti.

La gravità e la complessità di queste situazioni, in fase di continua espansione, richiedono competenze specifiche e suggeriscono la creazione di professionisti capaci di programmare e gestire con correttezza ed efficacia gli interventi preventivi, di bonifica e di mantenimento, così come richiesto da privati, aziende e pubbliche amministrazioni.

Queste figure professionali, per assolvere in modo efficiente ai propri compiti, caratterizzati da funzioni organizzative e gestionali rilevanti, dovranno possedere nozioni tecniche specifiche e avere la capacità di utilizzare strumenti adeguati attraverso l'addestramento pratico, secondo criteri scientifici e modalità operative tanto efficaci quanto sicure, anche rispetto alla tutela ambientale.

Tali competenze possono essere acquisite tramite percorsi formativi specialistici, finalizzati a trasmettere conoscenze e strumenti base per gestire le nuove professionalità in materia di lotta integrata agli infestanti e di tutela dell'incolumità pubblica.

L'Istituto G. Caporale di Teramo ha stabilito di costituire al proprio interno un gruppo multidisciplinare in grado di affrontare con competenza e metodo la gestione degli agenti infestanti e di tutte le problematiche connesse e a tal fine ha realizzato un percorso formativo avanzato e articolato in diversi moduli didattici. Pur essendo il corso destinato prioritariamente al personale dell'Ente, sono stati messi a disposizione del Servizio Sanitario Nazionale 5 posti, secondo quanto di seguito meglio specificato.

Il corso è teorico/pratico si svolgerà in quattro moduli i cui titoli sono:

- 1 Introduzione alla metodologia del pest management
- 2 Tecniche di difesa tradizionali e innovative
- 3 Integrated pest management (IPM)
- 4 Prospettive e esperienze Internazionali di Pest Management

L'iniziativa

Lo scopo dell'iniziativa è quello di fornire a figure professionali diverse gli strumenti di base per una gestione corretta delle proprie attribuzioni e di favorire un confronto – dibattito per la ricerca di soluzioni condivise e realizzabili.

Le lingue di lavoro saranno l'italiano per i moduli I-II e l'inglese per il III e il IV.

Ciascun modulo è stato inserito nel piano annuale ECM dell'Istituto G. Caporale per le figure professionali del medico veterinario, dell'agronomo, del biologo, del chimico e del tecnico laureato.

DESTINATARI, MODALITÀ D'ISCRIZIONE E DI PAGAMENTO

Il corso è destinato a n. 20 partecipanti interni con i profili professionali del medico veterinario, dell'agronomo, del biologo, del chimico e del tecnico laureato e a n. 5 partecipanti esterni a cui è data facoltà di iscriversi a uno o più moduli, ovvero all'intero percorso.

Qualora il numero di candidature pervenute dovesse superare i posti disponibili, la selezione dei partecipanti avverrà su base curriculare. Sarà data priorità, inoltre a chi sceglierà di seguire tutto il programma.

Le domande dovranno essere inoltrate all'Istituto G. Caporale - a mezzo fax al numero 0861/332251, o per posta elettronica all'indirizzo formazione@izs.it.

Le domande d'iscrizione (Allegato A), dovranno pervenire entro il **07/12/2011 (temine ultimo)**, indicando in oggetto il titolo del corso:

"Esperto di strategie di Pest management" e barrando la/le crocetta/e del modulo e/o dei moduli a cui si intende partecipare.

Al modulo d'iscrizione dovrà essere allegato il Curriculum Vitae preferibilmente in formato Europass.

Per la partecipazione al terzo e al quarto modulo è necessaria la conoscenza avanzata della lingua inglese.

OBIETTIVI FORMATIVI GENERALI

Alla fine del corso, i partecipanti saranno in grado di:

- riconoscere gli infestanti (e i loro segni) urbani/industriali/zootecnici;
- associare la presenza degli infestanti alle problematiche di Salute Pubblica e/o a quelle delle Produzioni industriali compresi i risvolti sulle risorse economiche;
- comprendere come poter interferire sulle popolazioni degli infestanti con il minimo impatto ambientale;
- adottare misure appropriate di prevenzione e di controllo in linea con i principi di spirito etico del IPM (Integrated Pest Management);
- sviluppare dei piani di ricerca scientifica specifica sul Pest Management (IPM) orientati alla soluzione di problematiche emergenti o riemergenti;
- trasferire le competenze acquisite nel contesto di riferimento.

OBIETTIVI FORMATIVI PER SINGOLI MODULI

Modulo 1 – 13-14-15 Dicembre 2011

"Introduzione alla metodologia del pest management"

Alla fine del modulo, i partecipanti saranno in grado di:

- Conoscere l'evoluzione delle metodologie di pest management in Italia, in Europa e nei Paesi emergenti
 - Conoscere l'epidemiologia dei principali agenti infestanti e le attuali problematiche di gestione
-

- Conoscere la tassonomia degli animali sinantropici infestanti le aree urbane e a vocazione zootecnica
- Conoscere e comprendere l'importanza della biodiversità urbana e degli ambienti a vocazione zootecnica /industriale

Modulo 2 – 24-25-26 Gennaio 2012
"Tecniche di difesa tradizionali e innovative"

Alla fine del modulo, i partecipanti saranno in grado di:

- Conoscere i metodi fisici atossici per la disinfestazione
- Conoscere la tossicità e pericolosità dei disinfestanti
- Saper gestire il primo approccio con persone affette da psicosi da insetti o entomofobia

Modulo 3 – 21-22-23-24 Febbraio 2012
"Integrated pest management (IPM)"

Alla fine del modulo, i partecipanti saranno in grado di:

- Conoscere i principi generali dell'analisi del rischio e le possibili applicazioni nel pest management
- Conoscere e saper applicare gli strumenti di lotta integrata agli infestanti e i dispositivi di protezione individuali
- Conoscere le attrezzature per la distribuzione dei biocidi
- Comprendere i principi di etica e politica del pest management e saperli gestire nelle relazioni con i soggetti istituzionali, industriali, commerciali, sociali, ecc.

Modulo 4 – 20-21-22 Marzo 2012
"Prospettive e esperienze Internazionali di Pest Management"

Alla fine del modulo, i partecipanti saranno in grado di:

- Conoscere e saper progettare un piano di riduzione dell'uso degli insetticidi
- Conoscere e saper progettare un intervento di educazione sanitaria
- Conoscere il Pest Management in Europa e nel mondo

PROGRAMMA DIDATTICO PER SINGOLI MODULI

Ciascuna iniziativa si distingue per il livello di approfondimento nella trattazione dei temi sopra indicati e prevede :

- lezioni magistrali
 - lezioni esercitazioni pratiche
 - presentazione di problemi o di casi clinici in seduta plenaria
 - lavoro a piccoli gruppi su problemi e casi clinici con produzione di rapporto finale da discutere con gli esperti
-

Modulo 1

“Introduzione alla metodologia del pest management”

Argomenti - 13 dicembre 2011

Introduzione al corso

- Finalità generali del corso e obiettivi specifici di apprendimento
- Fonti bibliografiche
- Gestione delle psicosi da insetti ed entomo/aracnofobie

Lezione/esercitazione pratica

- Individuazione degli infestanti di igiene urbana veterinaria
- Gestione della prevenzione, monitoraggio e sistemi di lotta: blatte

Argomenti - 14 dicembre 2011

Lezione teorica

- Biodiversità, indicatori biologici
- Roditori: biologia delle specie infestanti italiane. Gestione e prevenzione della difesa e della lotta
- Esperienze significative di derattizzazioni

Argomenti - 15 dicembre 2011

Lezione teorica

- Gestione della prevenzione, monitoraggio e sistemi di lotta: imenotteri sociali di interesse igienico-sanitario e merceologico
- Gestione della prevenzione, monitoraggio e lotta. Insetti delle derrate (lepidotteri e coleotteri infestanti)
- Gassificazioni/Atmosfere controllate
- Il ruolo delle discipline biologiche nelle scienze forensi: insecta vs homo sapiens
- Gestione della prevenzione monitoraggio e sistemi di lotta: infestanti del legno (tarli, termiti)
- Focus: infestanti delle palme (punteruolo rosso)

Modulo 2

“Tecniche di difesa tradizionali e innovative”

Argomenti – 24 gennaio 2012

Introduzione al corso

- Gestione della prevenzione, monitoraggio e sistemi di lotta: cimici dei letti, pulci
- Urbanizzazione della società umana (aree urbane e zootecniche). Adattamento degli animali infestanti nelle aree urbane e a vocazione zootecnica
- Artropodi e patologie respiratorie ad essi correlate

Lezione/esercitazione pratica

- Criodisinfestazione e termodisinfestazione

Argomenti - 25 gennaio 2012

Lezione teorica

- Gestione della prevenzione, monitoraggio e sistemi di lotta: volatili

Lezione/esercitazione pratica

- Messa in opera di sistemi di allontanamento dei volatili

Argomenti - 26 gennaio 2012

Lezione teorica

- Pesticidi, insetticidi, biocidi: classe di appartenenza, modalità d'azione, tossicità, impatto ambientale (Parte: I – Parte II)
- Pericoli legati alla Tossicità delle molecole usate nelle disinfestazione
- Presentazione di attività intermodulari
- Attività intermodulari

Lezione/esercitazione pratica

- Trappola e cattura multipla di roditori

Modulo 3

"Integrated pest management (IPM)"

Argomenti – 21 febbraio 2012

Introduzione al corso

- Benessere animale nelle strutture di allevamento e ricovero; la gestione integrata degli infestanti
- Il ruolo di chi svolge l'attività di gestione dei progetti
- Punti di forza e criticità di un'impresa di disinfestazione nel XX Secolo
- Gestione della prevenzione, monitoraggio e sistemi di lotta: tarme, pesciolini d'argento, pidocchi dei libri

Lezione/esercitazione pratica

- Attrezzature per la distribuzione dei biocidi in ambienti urbani ed industriali
- Dispositivi di protezione individuale. Limiti, aspetti pratici e dispositivi di legge

Argomenti - 22 febbraio 2012

Lezione teorica

- Chi sono gli attori in gioco per il controllo delle zanzare?
- Gestione della prevenzione, monitoraggio e sistemi di lotta : zanzara tigre e zanzare comuni
- Controlli particolari dei culicidi antropofili: trattamento con elicotteri, repellenti naturali, tentativi di eradicazioni, strategie mediatiche, ecc
- Standard minimi per la realizzazione di piani di monitoraggio nelle industrie alimentari (Norma UNI11381:2010) Futurcat®; dispositivo di segnalazione elettronica per roditori

Argomenti - 23 febbraio 2012

Lezione teorica

- British Pest Control Association (BPCA): i principi base del Pest Control
- Conservazione e manipolazione dei pesticidi, trasporto e smaltimento
- Pest Management: il punto di vista delle industrie di distribuzione
- Gestione della prevenzione, monitoraggio e sistemi di lotta: infestanti nel verde urbano

Argomenti - 24 febbraio 2012

Lezione teorica

- Gestione urbana: roditori, culicidi, infestanti rilevanti l'esperienza della città di Bologna
- Gestione urbana: roditori, culicidi, infestanti rilevanti l'esperienza della città di Firenze
- Presentazione attività intermodulo

Modulo 4

“Prospettive e esperienze Internazionali di Pest Management”

Argomenti – 20 marzo 2012

Introduzione al corso

- Patologie umane dovute all'azione di artropodi patogeni rilevabili nell'ambiente con l'Esame Diretto delle Polveri Ambientali (E.D.P.A.)
- Aracnidi di interesse sanitario emergenti

Lezione/esercitazione pratica

- Gestione della prevenzione, monitoraggio e sistemi di lotta: mosche

Argomenti - 21 marzo 2012

Lezione teorica

- Pest Management in UK: il punto di vista dell'esperto
- Obiettivi del Pesticide Action Network in Europa e nel mondo
- BG-Sentinel® Trappola a cattura massale vs trappola per il monitoraggio
- Tavola rotonda: come ridurre la pericolosità dei pesticidi garantendo il controllo degli infestanti?!

Argomenti - 22 marzo 2012

Lezione teorica

- Il Pest Management nelle emergenze (terremoti, alluvioni, tifoni, guerre)
- La psicologia nelle emergenze tecniche e strumenti di intervento negli eventi critici
- Educazione sanitaria in Sanità Pubblica Veterinaria
- Tecnologie/metodologie appropriate nella gestione degli infestanti
- Presentazione attività intermodulo

METODOLOGIE DIDATTICHE

A livello metodologico, il corso si fonda sui principi cardine dell'andragogia. A tal fine, lezioni magistrali si alterneranno ad esercitazioni pratiche in sottogruppi con la produzione di elaborati condivisi.

Questa scelta consente di rinforzare l'apprendimento attraverso un approccio che privilegia la pratica adattando i contenuti tecnico-specialistici al contesto lavorativo dei partecipanti.

ACCREDITAMENTO ECM

Ciascun modulo è accreditato ECM per le figure del medico veterinario, agronomo, biologo, chimico e tecnico laureato dell'ICT. E' prevista, pertanto, una prova finale di valutazione.

DATE

Modulo I:

13-14 e 15 dicembre 2011

Modulo II:

24-25 e 26 gennaio 2012

Modulo III:

21-22-23 e 24 febbraio 2012

Modulo IV:

20-21 e 22 marzo 2012

SEDE DEL CORSO

Centro Internazionale per la Formazione e l'Informazione Veterinarie "F. Gramenzi" (CIFIV)
Via G. Caporale
64100 Teramo

QUOTA D'ISCRIZIONE E MODALITA' DI PAGAMENTO

Ogni modulo ha il costo di € 300, il cui pagamento è da effettuarsi prima del suo inizio secondo le modalità di seguito riportate:

1. versamento tramite bollettino postale sul conto corrente n. 11341641, intestato a Istituto Zooprofilattico Sperimentale G. Caporale Teramo.

Causale: Iscrizione al corso di formazione "Esperto di strategie di pest management" con l'indicazione del titolo del modulo d'interesse;

2. versamento a mezzo bonifico sul C.C. bancario intestato a Istituto Zooprofilattico Sperimentale G. Caporale Teramo, presso Banca dell'Adriatico Teramo, IBAN IT28W0574815300100000301000.

Causale: Iscrizione al corso di formazione " Esperto di strategie di pest management" con l'indicazione del titolo del modulo d'interesse.

La ricevuta del versamento va esibita alla Segreteria Organizzativa preferibilmente nella prima giornata di corso.

CONTATTI

Centro Internazionale per la Formazione e l'Informazione Veterinarie "F. Gramenzi"
Via G. Caporale
64100 Teramo
Telefono: +39.0861.332670
e-mail: formazione@izs.it
