



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 il tema delle 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 prodotte 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.

Tali competenze possono essere acquisite tramite percorsi formativi specialistici, finalizzati a trasmettere a medici veterinari, agronomi, biologi, chimici e tecnici laureati dell'ICT, ma anche ad un ristretto numero di esterni il confronto tra i partecipanti attraverso incontri "in presenza", lezioni magistrali, lavoro a piccoli gruppi su problemi e casi con discussione finale in plenaria e esercitazioni pratiche da svolgersi sul campo.

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

Al fine di soddisfare la domanda di formazione sui temi della lotta integrata agli infestanti e della tutela dell'incolumità pubblica, l'Istituto "G. Caporale" organizza un corso con il proposito 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.

Ciascun livello prevede un totale di 21 ore di formazione in aula.

La lingua di lavoro sarà **Italiano per i moduli I-II; 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 dei tecnici laureati.

## DESTINATARI, MODALITÀ DI 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 dei tecnici laureati e a n. 5 partecipanti esterni per ciascun modulo e/o per tutti e quattro i moduli .

Qualora il numero di candidature pervenute dovesse superare i posti disponibili, la selezione dei partecipanti avverrà su base curriculare. Le domande dovranno essere inoltrate all'Istituto "G. Caporale" - esclusivamente a mezzo fax al numero 0861/332251.

Le domande d'iscrizione (Allegato A), dovranno indicare in oggetto il titolo del corso: **"Esperto di strategie di Pest management" 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**

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

### **Modulo 1 – 13-14-15 Dicembre 2011**

#### **"Introduzione alla metodologia del pest management"**

- 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"**

- 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)"**

- 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"**

- 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
- presentazione di problemi o di casi clinici in seduta plenaria (non a piccoli gruppi)
- 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
- Prova di valutazione in ingresso
- 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 - 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
- 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
-

---

---

## “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? (comuni, ausl, iza, cittadinanza, entomologi, disinfestatori, zanzare, ambiente, ecc.)
- 

#### Lezione/esercitazione pratica

---

### 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
-

---

---

## “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
-

---

---

Per lo svolgimento di ciascun modulo del corso verranno utilizzate le principali metodologie per la formazione degli adulti: sessioni teoriche si alterneranno ad attività pratiche quali lezioni pratiche ed esercitazioni sul campo.

L'apprendimento sarà verificato attraverso un test d'ingresso e una prova di valutazione finale.

## **ACCREDITAMENTO ECM**

Ciascun modulo è accreditato ECM per le figure di medici veterinari, agronomi, biologi, chimici e tecnici laureati dell'ICT.

## **PERIODO DI SVOLGIMENTO**

### **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)  
Colleaterrato Alto  
Via G. Caporale  
64100 Teramo

## **QUOTA DI 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.

Si invitano inoltre le SS.LL. ad esibire la ricevuta del versamento alla Segreteria Organizzativa preferibilmente nel corso della prima giornata di lezione.

---

---

## CONTATTI

Istituto "G. Caporale"

Reparto Formazione

Campo Boario

64100 Teramo

Telefono: +39.0861.332670/ 332673

e-Mail: [formazione@izs.it](mailto:formazione@izs.it)

---

---