



**ANID**

**ASSOCIAZIONE DELLE IMPRESE DI DISINFESTAZIONE**

**FORMAZIONE CERTIFICATA 80 H.**

**Corso di Formazione per  
TECNICI DEL PEST MANAGEMENT - PEST CONTROL**

## **Presentazione del Corso**

È ormai assodato che la "formazione A.N.I.D.", unanimemente riconosciuta come scientificamente rigorosa, tecnicamente corretta ed eticamente "super partes", rappresenti il riferimento per le aziende del comparto, per l'intero "mercato" e per tutte le Istituzioni. Rivolgendosi da sempre non solo alle aziende associate, ma anche alle non associate e agli "utenti" pubblici e privati, A.N.I.D. ha inventato dei sistemi e degli schemi formativi divenuti nel tempo il modello standard per la preparazione di tutte le figure professionali operanti nelle imprese di "pest management" o a queste connesse, trovando addirittura sponda nelle istituzioni.

Oggi un Tecnico Disinfestatore, com'è richiesto dalle normative vigenti, da quelle in divenire e dal mercato, deve possedere conoscenze abilità competenze ed esperienze tali da identificarne la professionalità con certezza, e A.N.I.D. offre una formazione non solo comprovatamente adeguata e avvalorata dal criterio della terzietà, ma addirittura suffragata e documentata dalla "**certificazione delle competenze**" del "trained professional".

In tal senso, infatti, l'evoluzione della figura del tecnico da "disinfestatore" a "pest manager" ha spinto A.N.I.D. ad ideare un peculiare programma didattico, inserito in uno schema elaborato secondo la norma volontaria UNI CEI EN ISO/IEC 17024. Il nuovo percorso formativo, che si dipana in 80 ore complessive, tocca tutti gli aspetti tecnici, scientifici, normativi ed operativi inerenti al "pest management", fornendo concio le informazioni, abilità e conoscenze ritenute ad oggi indispensabili al "trained professional".

La "**certificazione delle competenze**" è su base volontaria, riguarda le persone fisiche ed è rilasciata da "CEPAS", che è ente di certificazione terzo, previo apposito esame cui possono accedere coloro che hanno all'attivo le 80 ore di corso, o direttamente quanti possiedono i requisiti di cui all'Art. 2, comma 3, lettere C e D del D.M. 274/97.

### **IL CORSO È DIVISO IN 4 SESSIONI DA 20 ORE PER UN TOTALE DI 80 ORE DI LEZIONE:**

**SESS. 1 - dal 12.10.2022 al 14.10.2022 - (20 h. – da remoto)**

**SESS. 2 - dal 26.10.2022 al 28.10.2022 - (20 h. – da remoto)**

**SESS. 3 - dal 09.11.2022 al 11.11.2022 - (20 h. – da remoto)**

**SESS. 4 – dal 23.11.2022 al 25.11.2022 - (20 h. di prove pratiche – in presenza)**



## Programma del Corso: SESSIONE 1 (20 h. – DA REMOTO)

### GIORNO 1 – MERCOLEDÌ 12/10/2022

#### MATTINO

Ore 08:30 *Registrazione partecipanti e Introduzione al corso*

Ore 09.00 **Elementi di Ecologia:** Le pietre miliari dell'evoluzione. Il processo dell'artropodizzazione. Definizioni di "Ecosistema", di "Ambiente", di "Capacità portante", di "Equilibrio" ...  
**Elementi di zoologia:** gli ARTROPODI (Aracnidi, Crostacei, Chilopodi, Diplopodi e Insetti. Nozioni di sistematica e di biologia.

Ore 11:30 *Pausa*

Ore 11:45 **Elementi di Pest management:** Definizioni di "Infestante", di "Pest Control Biocompatibile", di "Eco-Sostenibilità" ...

Ore 12:30 **Considerazioni tecnico-pratiche sugli argomenti trattati**, domande e chiarimenti.

Ore 13:00 *Pausa pranzo*

#### POMERIGGIO

Ore 14.00 **I Muridi sinantropici:** Classificazione, biologia, etologia e riconoscimento.  
I Roditori negli ambienti antropizzati: rischi e pericoli.  
Il controllo di Ratti e topi negli ambienti antropizzati: modalità d'intervento, normative vigenti e problematiche connesse.  
Il controllo di Ratti e topi negli ambienti confinati: "rat proofing", monitoraggio e lotta, normative vigenti e problematiche connesse al controllo.

Ore 16.30 *Pausa*

Ore 16.45 **I rodenticidi e le norme vigenti:** principi attivi, formulati, meccanismi d'azione, gestione delle esche tossiche e problematiche connesse.  
Misure di mitigazione del rischio, specie a rischio e specie non bersaglio.

Ore 18.00 **Considerazioni tecnico-pratiche sugli argomenti trattati**, domande e chiarimenti.

Ore 18.30 *Fine della giornata*



**GIORNO 2 – GIOVEDÌ 13/10/2022**

**MATTINO**

**Ore 08:30** *Registrazione partecipanti*

**Ore 09.00** **Ecologia urbana:** l'interazione - costante e imprescindibile - tra il comportamento umano, i grandi ambienti urbani e gli altri animali.  
Il concetto di "Bio-habitat". Definizioni di "Biodiversità", di "Ambiente urbano", di "Sostenibilità", di "Gestione ispirata al metodo biologico" ...  
**Ectoparassiti.** Le principali specie d'interesse sanitario (cimici dei letti, zecche, pulci, flebotomi, ragni, ecc.). Cenni di biologia e etologia.

**Ore 11:30** *Pausa*

**Ore 11:45** **Ectoparassiti.** Le principali specie d'interesse sanitario (cimici dei letti, zecche, pulci, flebotomi, ragni, ecc.). Tecniche di gestione e controllo.

**Ore 12:30** **Considerazioni tecnico-pratiche sugli argomenti trattati,** domande e chiarimenti.

**Ore 13:00** *Pausa pranzo*

**POMERIGGIO**

**Ore 14.00** **Culicidi in Italia:** le principali specie d'interesse e loro interazioni con l'uomo.  
Le zanzare come vettori: le "arbovirosi" e gli altri patogeni trasmissibili.  
Strategie di difesa: la ricerca dei focolai larvali e le possibili azioni preventive;

**Ore 16.30** *Pausa*

**Ore 16.45** La lotta antilarvale alle zanzare: formulati ammessi e modalità applicative.  
Trattamenti adulticidi: formulati ammessi e modalità applicative.  
Principali attrezzature impiegate per il controllo delle zanzare, loro impiego e manutenzione.  
Aspetti relativi alla attività di marcatura e georeferenziazione durante il servizio.

**Ore 18.00** **Considerazioni tecnico-pratiche sugli argomenti trattati,** domande e chiarimenti.

**Ore 18.30** *Fine della giornata*



**GIORNO 3 – VENERDI' 14/10/2022**

**MATTINO**

- Ore 08:30** *Registrazione partecipanti*
- Ore 09.00** **Muscomorpha:** principali specie di mosche d'interesse igienico-sanitario, veterinario ed economico.  
Il riconoscimento e l'ispezione "preliminare": importanza, metodi e finalità.
- Ore 11:30** *Pausa*
- Ore 11:45** Linee generali di Controllo delle mosche: prevenzione e lotta.  
Prodotti, mezzi e strategie di controllo.
- Ore 12:30** **Considerazioni tecnico-pratiche sugli argomenti trattati**, domande e chiarimenti.
- Ore 13:00** *Fine della prima sessione*

**Programma del Corso: SESSIONE 2 (20 h. DA REMOTO)**

**GIORNO 4 – MERCOLEDI' 26/10/2022**

**MATTINO**

- Ore 08:30** *Registrazione partecipanti e Introduzione al corso*
- Ore 09.00** **I Blattoidei:** cenni di biologia e riconoscimento delle principali specie d'interesse.  
Aspetti comportamentali delle differenti specie e loro caratteristiche nelle differenti tipologie di ambiti ed ambienti urbani.  
Importanza sanitaria delle infestazioni da Blattoidei.
- Ore 11:30** *Pausa*
- Ore 11:45** **Il controllo dei blattoidei:** tecniche di monitoraggio, prevenzione e lotta nei differenti ambiti ed ambienti urbani.
- Ore 12:30** **Considerazioni tecnico-pratiche sugli argomenti trattati**, domande e chiarimenti.
- Ore 13:00** *Pausa pranzo*

**POMERIGGIO**

- Ore 14.00** **I volatili problematici:** riconoscimento e controllo delle specie problematiche negli ambienti urbani (Colombi, Storni e Gabbiani).  
Tecniche di censimento ed analisi della loro organizzazione sociale.  
Importanza sanitaria e danni legati alla presenza di volatili.  
Normative che ne regolano la gestione.
- Ore 16.30** *Pausa*
- Ore 16.45** Tecniche di gestione e controllo attuabili in ottemperanza alle normative vigenti.
- Ore 18.00** **Considerazioni tecnico-pratiche sugli argomenti trattati**, domande e chiarimenti.
- Ore 18.30** *Fine della giornata*



**GIORNO 5 – GIOVEDÌ 27/10/2022**

**MATTINO**

**Ore 08:30** *Registrazione partecipanti*

**Ore 09.00** **Gli insetti sociali:** Imenotteri (vespe e formiche) e Isotteri (termiti).  
Biologia, riconoscimento e controllo.  
Rischi sanitari legati alla presenza di Imenotteri in ambiente urbano.  
La gestione degli insetti utili: api, bombi e gli altri pronubi.

**Ore 11:30** *Pausa*

**Ore 11:45** Aspetti relativi alla attività di controllo, coordinamento e verifica durante il servizio.  
Metodiche, prodotti ed attrezzature per operare in sicurezza.

**Ore 12:30** **Considerazioni tecnico-pratiche sugli argomenti trattati**, domande e chiarimenti.

**Ore 13:00** *Pausa pranzo*

**POMERIGGIO**

**Ore 14.00** **Infestanti dei beni culturali:**

- Infestanti del legno: Coleotteri Anobiidi, Lictidi, Cerambicidi, Curculionidi, Bostrichidi, Imenotteri Formicidi, Tisanuri. Biologia e comportamento
- Insetti dannosi ai tessuti e al pellame: Lepidotteri Tineidi e Coleotteri Dermestidi.  
Biologia e comportamento  
Tecniche di monitoraggio e identificazione

**Ore 16.30** *Pausa*

**Ore 16.45** Principali attrezzature, metodiche e prodotti impiegati per il controllo degli infestanti sui beni culturali.

**Ore 18.00** **Considerazioni tecnico-pratiche sugli argomenti trattati**, domande e chiarimenti.

**Ore 18.30** *Fine della giornata*



**GIORNO 6 – VENERDI' 28/10/2022**

**MATTINO**

Ore 08:30 *Registrazione partecipanti*

Ore 09.00 **Elementi di microbiologia e virologia:** virus, batteri e altri microrganismi d'interesse. Approfondimenti specifici su Coronavirus, Vaiolo delle scimmie, Peste suina, ecc.. Elementi generali di Disinfezione. Principali disinfettanti e modalità di utilizzo.  
- Disinfezione con presenza confermata dell'agente patogeno.  
- Disinfezione preventiva e straordinaria.

Ore 11:30 *Pausa*

Ore 11:45 **Il Processo dei servizi di sanificazione:** Compiti del Responsabile Tecnico, definizione degli aspetti operativi, analisi dei rischi legati alla sicurezza, DPI, report di servizio. Il riconoscimento e l'ispezione "preliminare": importanza, metodi e finalità. Principali attrezzature, metodiche e prodotti impiegati per le sanificazioni nei diversi ambienti.

Ore 12:30 **Considerazioni tecnico-pratiche sugli argomenti trattati,** domande e chiarimenti.

Ore 13:00 *Fine della seconda sessione*

**Programma del Corso: SESSIONE 3 (20 h. da remoto)**

**GIORNO 7 – MERCOLEDI' 9/11/2022**

**MATTINO**

Ore 08:30 *Registrazione partecipanti e Introduzione al corso*

Ore 09.00 **Infestanti del verde ornamentale in ambito urbano:** riconoscimento e biologia delle specie principali di infestanti e patogeni del verde urbano (Processionaria del pino, Piralidi, Cocciniglie, Aleurodidi, Punteruolo rosso, ecc.). Piano D'azione Nazionale (PAN) - Uso sostenibile dei prodotti fitosanitari.

Ore 11:30 *Pausa*

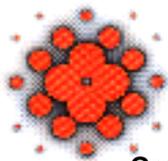
Ore 11:45 Strategie di lotta in ottemperanza alle norme vigenti. Il diserbo in ambito civile ed urbano: normativa vigente, tecniche e formulati utilizzabili.

Ore 12:30 **Considerazioni tecnico-pratiche sugli argomenti trattati,** domande e chiarimenti.

Ore 13:00 *Pausa pranzo*

**POMERIGGIO**

Ore 14.00 **Biocidi e PMC:** caratteristiche, meccanismi d'azione e corretto utilizzo degli insetticidi Normative vigenti (reg. UE 528/12 e DPR 392/98). Classificazione/registrazione dei formulati e delle categorie di utilizzatori: Definizione di "Professional" e "Trained Professional" Proprietà e meccanismi d'azione dei principi attivi di insetticidi, disinfettanti e rodenticidi. Definizioni di Rischio, Tossicità ed esposizione. Etichetta, scheda Tecnica e scheda di Sicurezza.



- Ore 16.30 *Pausa*
- Ore 16.45 L'utilizzo corretto dei prodotti biocidi: calcolo delle diluizioni e distribuzione dei formulati.
- Ore 18.00 **Considerazioni tecnico-pratiche sugli argomenti trattati**, domande e chiarimenti.
- Ore 18.30 *Fine della giornata*

## GIORNO 8 – GIOVEDÌ 10/11/2022

### MATTINO

- Ore 08:30 *Registrazione partecipanti*
- Ore 09.00 **La sicurezza nei posti di lavoro: Valido come formazione generale 4 ore**  
Formazione generale sulle conoscenze di base per la tutela della sicurezza e salute nei luoghi di lavoro, per tutti i settori di rischio, della durata di 4 ore, in conformità agli Accordi Stato-Regioni del 21 dicembre 2011 e del 7 luglio 2016 e all'articolo 37 del Decreto Legislativo 81 del 2008.  
Aspetti teorico-pratici della normativa vigente riguardanti i rischi per la sicurezza per il tecnico della disinfestazione.
- Ore 11:30 *Pausa*
- Ore 11:45 I Dispositivi di Protezione Individuale: identificazione, rilevanza, utilizzo e manutenzione.
- Ore 12:30 **Considerazioni tecnico-pratiche sugli argomenti trattati**, domande e chiarimenti.
- Ore 13:00 *Pausa pranzo*

### POMERIGGIO

- Ore 14.00 **I rifiuti da attività di disinfestazione:** inquadramento normativo alla luce del nuovo art. 193, c. 19 d.lgs. 152/2006, come modificato dal d.lgs. 116/2020, nell'ambito della disciplina generale dei rifiuti. Gli istituti coinvolti nella gestione dei rifiuti da attività di disinfestazione.  
La gestione amministrativa dei rifiuti da attività di disinfestazione.  
Il FIR – Formulario di identificazione del rifiuto nelle attività di disinfestazione. La corretta compilazione del FIR per le attività di disinfestazione e per il trasporto dei rifiuti da parte di terzi.  
Il nuovo DDT alternativo al FIR per il trasporto dei quantitativi limitati: analisi della bozza di modello e linee guida sulla modalità di compilazione.
- Ore 16.30 *Pausa*
- Ore 16.45 Gli obblighi di iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali per la raccolta ed il trasporto dei rifiuti propri.  
Il registro di carico e scarico: soggetti obbligati, modalità di compilazione per i rifiuti generati da attività di disinfestazione, obblighi di conservazione.  
L'apparato sanzionatorio e le conseguenze in caso di non corretta osservanza delle prescrizioni normative.
- Ore 18.00 **Considerazioni tecnico-pratiche sugli argomenti trattati**, domande e chiarimenti.
- Ore 18.30 *Fine della giornata*



## GIORNO 9 – VENERDI' 11/11/2022

### MATTINO

- Ore 08:30** *Registrazione partecipanti*
- Ore 09:00** **Legislazione cogente e standard volontari:**  
Il Pest Control nelle normative cogenti: le norme che regolamentano il settore del “Pest control” La riduzione dell’impatto ambientale. Pest proofing e metodologie “chemical” e “no chemical”.
- Ore 11:30** *Pausa*
- Ore 11:45** Gli standard volontari: le norme “ISO” d’interesse; i “protocolli privati” di qualità (BRC, IFS ecc.); gli standard specifici (UNI EN 16636 e UNI EN 11381).
- Ore 12:30** **Considerazioni tecnico-pratiche sugli argomenti trattati**, domande e chiarimenti.
- Ore 13:00** *Fine della terza sessione*

## Programma del Corso: SESSIONE 4 (20 h. PROVE PRATICHE IN PRESENZA)

## GIORNO 10 – MERCOLEDI' 23/11/2022

### MATTINO

- Ore 08:30** *Registrazione partecipanti e Introduzione al corso*
- Ore 09:00** **Biologia dei principali artropodi infestanti dell’industria alimentare:** identificazione, habitat e caratteristiche.  
Progettazione ed erogazione dei servizi - Monitoraggio nell’industria alimentare: criteri e modalità operative di controllo.
- Ore 11:30** *Pausa*
- Ore 11:45** Le soglie d'intervento e la scelta delle azioni correttive.  
Requisiti inerenti al “Pest Control” stabiliti negli standard di qualità: esempi di piani di servizi conformi. Incidenza economica e sanitaria delle infestazioni nelle aziende alimentari.
- Ore 12:30** **Considerazioni tecnico-pratiche sugli argomenti trattati**, domande e chiarimenti.
- Ore 13:00** *Pausa pranzo*

### POMERIGGIO

- Ore 14:00** **Laboratorio Microscopia:** riconoscimento al microscopio dei principali artropodi infestanti dell’industria alimentare.  
Impiego delle chiavi dicotomiche ed osservazioni dal vivo.
- Ore 18:00** **Considerazioni tecnico-pratiche sugli argomenti trattati**, domande e chiarimenti.
- Ore 18.30** *Fine della giornata*



**GIORNO 11 – GIOVEDÌ 24/11/2022**

**MATTINO**

- Ore 08:30** *Registrazione partecipanti*
- Ore 09.00** **Il monitoraggio degli infestanti:**  
Tipologie ed applicazioni; finalità, metodi e strumenti.  
Il monitoraggio degli artropodi nelle aree sensibili  
Il monitoraggio degli artropodi negli ambienti esterni urbani.
- Ore 11:30** *Pausa*
- Ore 11:45** Lettura ed analisi dei pannelli collante delle trappole luminose  
Soglie di tolleranza ed azioni correttive
- Ore 12:30** **Considerazioni tecnico-pratiche sugli argomenti trattati**, domande e chiarimenti.
- Ore 13:00** *Pausa pranzo*

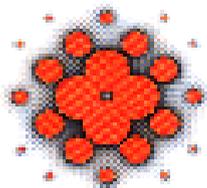
**POMERIGGIO**

- Ore 14.00** **Laboratorio di Monitoraggio:** applicazioni in campo dei sistemi di monitoraggio.  
Esempi di impiego ed installazione nelle aree sensibili.  
Esempi di impiego ed installazione negli ambienti esterni urbani.
- Ore 18.00** **Considerazioni tecnico-pratiche sugli argomenti trattati**, domande e chiarimenti.
- Ore 18.30** *Fine della giornata*

**GIORNO 12 – VENERDÌ 25/11/2022**

**MATTINO**

- Ore 08:30** *Registrazione partecipanti*
- Ore 09.00** **Dispositivi ed attrezzature per il controllo degli infestanti:** esempi di utilizzo.
- Esercitazione 1:** dalla sanificazione alla manutenzione dei locali, dalla saturazione ai trattamenti mirati; attrezzature, prodotti, metodologie d'impiego, precauzioni specifiche e procedure in caso di sversamento.
- Esercitazione 2:** interventi residuali; interventi aduicidi; interventi larvicidi; lotta biologica; trattamenti con esche in gel; trattamenti di disinfezione, trattamenti con sistemi di tipo "fisico" (calore, vapore secco, azoto liquido, ecc.)  
Impiego dei macchinari, diluizioni dei prodotti, ecc.
- Ore 12:30** **Considerazioni tecnico-pratiche sugli argomenti trattati**, domande e chiarimenti.
- Ore 13:00** *Fine del corso*
- Ore 13:15** *Inizio esami*



## A.N.I.D.

Associazione nazionale delle Imprese di Disinfestazione

### **CORSO PER TECNICI DEL PEST MANAGEMENT – PEST CONTROL 80 h.**

SESS.1	12.13.14 OTTOBRE 2022	MODALITA' DA REMOTO
SESS.2	26.27.28 OTTOBRE 2022	MODALITA' DA REMOTO
SESS.3	09.10.11 NOVEMBRE 2022	MODALITA' DA REMOTO
SESS.4	23.24.25 NOVEMBRE 2022	PARTE PRATICA – IN PRESENZA BOLOGNA

#### MODULO DI ADESIONE

##### ANAGRAFICA AZIENDA (in stampatello)

Ragione sociale	
Indirizzo	
Cap e Città	
P.IVA/C.F.	
Codice Univoco	
E-mail di riferimento per invio comunicazioni	
E-mail dove inviare il certificato/attestato	
Tel.	

L'Azienda ha preso visione della proposta formativa di A.N.I.D. relativamente all'effettuazione del **Corso di per Tecnici del Pest Management – Pest Control 80 h.** e di quanto dichiarato in merito ai contenuti, alle modalità formative ed ai criteri che saranno adottati per la valutazione dell'apprendimento dei partecipanti.

Allegare al presente modulo C.V. del/dei partecipante/i da cui si evincano titolo di studio posseduto (es.: scuola dell'obbligo, o perito agrario, o liceo scientifico, o laurea in ... ecc.) ed eventuali corsi di formazione nel pest management seguiti (a prescindere dall'organizzatore del corso), come richiesto dalla Certificazione ISO 21001.

#### QUOTE DI PARTECIPAZIONE

Descrizione	Associati ANID	NON Associati ANID
Costo a partecipante <b>Per gli associati:</b> Dal terzo partecipante in su verrà applicato il 20% di sconto <b>Per i non associati:</b> Dal terzo partecipante in su verrà applicato il 10% di sconto	900,00 + iva 22%	1.100,00 + iva 22%

La partecipazione comprende: la formazione, materiale didattico, rilascio del certificato.

#### NOME E COGNOME DEL PARTECIPANTE (IN STAMPATELLO)

NOME E COGNOME	RUOLO	E-MAIL DEL PARTECIPANTE	CELL. PARTECIPANTE	N. C.I. (allegare tassativamente il documento)

**MODALITÀ DI PAGAMENTO**

Le Aziende interessate dovranno trasmettere il presente modulo debitamente compilato e copia dell'avvenuto bonifico della quota di partecipazione all'indirizzo mail [anid@disinfestazione.org](mailto:anid@disinfestazione.org)

**c/c intestato a ANID SERVIZI SRL IBAN IT 17 R 03069 09606 100000178963**

La quota complessiva di € \_\_\_\_\_ + Iva \_\_\_\_\_ pari ad € \_\_\_\_\_

Unica soluzione	al momento dell'iscrizione	
2 tranches	50% al momento dell'iscrizione 50% 30.gg data fattura	

**Barrare con un X le condizioni di pagamento – allegare copia del bonifico al modulo di adesione  
N.B. il certificato verrà rilasciato a saldo fattura.**

**Consenso al trattamento dei dati personali GDPR 679/2016 - ex Art.13 D.Lgs. 196/2003**

*(scarica l'informativa GDPR 679/2016- ex D.Lgs.196/2003 dal sito internet [www.disinfestazione.org](http://www.disinfestazione.org) - sezione Formazione)*

Io sottoscritto \_\_\_\_\_, dichiaro di aver ricevuto le informazioni di cui all'art.13 D.Lgs.196/2003 in particolare riguardo ai diritti a me riconosciuti dalla legge ex art.7 D.lgs.196/2003, acconsento al trattamento dei miei dati con le modalità e per le finalità indicate nell'informativa stessa, comunque strettamente connesse e strumentali alla gestione del rapporto contrattuale

(Luogo e data) \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

**Patto Formativo**

Io sottoscritto \_\_\_\_\_, dichiaro di aver letto ed accettato le indicazioni riportate nel patto formativo Mod. 3305 Rev. 06 del 25.01.2022.

*(scarica il Patto formativo dal sito internet [www.disinfestazione.org](http://www.disinfestazione.org) - sezione Formazione)*

(Luogo e data) \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_