



PROGRAMMA CORSO  
PEST&FOOD

Docente del corso

*dott. Giuseppe Spina, PhD*

Entomologo e responsabile tecnico-scientifico di Ekommerce Srl

**Ekommerce Srl**  
Via Venezia 18  
Zona Industriale Saletti  
66041 Atessa (CH) Italia  
Tel. +39 0872 888058  
Fax +39 0872 888056

[www.ekommerce.it](http://www.ekommerce.it)  
[info@ekommerce.it](mailto:info@ekommerce.it)



INIZIO LAVORI: ORE 9:00 | FINE LAVORI ORE 18:00

## 1. INTEGRATED PEST MANAGEMENT

- Concetti generali
- Tecniche e strumenti di prevenzione ed esclusione
- Tecniche e sistemi di monitoraggio
  - a. Ispezioni visive
  - b. Trappole a feromoni
  - c. Trappole alimentari
  - d. Trappole luminose
  - e. Trappole cromotropiche
  - f. Raccolta ed elaborazione dei dati
- Tecniche di lotta
  - a. Mezzi fisici
  - b. Mezzi biologici
  - c. Mezzi biotecnici
  - d. Mezzi chimici
- Biocidi e attrezzature
  - a. Principi attivi
  - b. Formulati insetticidi
  - c. Attrezzature per applicazione dei biocidi

## 2. ARTROPODI

- Blattodei
  - a. Scarafaggio nero - *Blatta orientalis*
  - b. Scarafaggio rosso - *Periplaneta americana*
  - c. Blattella - *Blattella germanica*
- Lepidotteri
  - a. Falsa tignola del grano - *Nemapogon granellus*
  - b. Tignola del grano - *Sitotroga cerealella*
  - c. Tignola fasciata - *Plodia interpunctella*
  - d. Tignola grigia - *Ephestia kuehniella*
  - e. Tignola della frutta secca - *Ephestia cautella*

- Ditteri
  - a. Mosca del formaggio - *Piophilha casei*
  - b. Moscerino del vino - *Drosophila melanogaster*
  - c. Mosca domestica - *Musca domestica*
  - d. Fannia - *Fannia canicularis*
  - e. Mosconi della carne - *Calliphora spp.*, *Lucilla spp.*, *Sarcophaga carnaria*
- Coleotteri
  - a. Punteruolo del riso e del mais - *Sitophilus oryzae*, *Sitophilus zeamais*
  - b. Punteruolo del grano - *Sitophilus granarius*
  - c. Anobio del tabacco - *Lasioderma serricorne*
  - d. Anobio del pane - *Stegobium paniceum*
  - e. Cappuccino dei cereali - *Rhyzopertha dominica*
  - f. Triboli delle farine - *Tribolium confusum*, *Tribolium castaneum*
  - g. Silvano - *Oryzaephilus surinamensis*

### 3. NUOVE FRONTIERE DEL MONITORAGGIO E LOTTA AGLI INFESTANTI

- Roditori
  - a. Ekomille RC per la gestione in tempo reale delle postazioni di monitoraggio e cattura
  - b. Controllo remoto delle postazioni con Ekontrol
- Volatili
  - a. Bye Birds disabituante

### 4. STANDARD PER LA SICUREZZA ALIMENTARE

- BRC, British Retail Consortium
  - a. Linee guida per le migliori pratiche - Controllo degli infestanti
- IFS, International Featured Standard
- ISO/TS 22002-1-2009, Prerequisite Programmes on Food Safety
- UNI 11381, Sistemi di monitoraggio degli insetti