

1. Integrated Pest Management

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

2. Artropodi

- Blattodei
 - Scarafaggio nero – *Blatta orientalis*
 - Scarafaggio rosso – *Periplaneta americana*
 - Blattella – *Blattella germanica*
- Lepidotteri
 - Falsa tignola del grano - *Nemapogon granellus*
 - Tignola del grano – *Sitotroga cerealella*
 - Tignola fasciata – *Plodia interpunctella*
 - Tignola grigia – *Ephestia kuehniella*
 - Tignola della frutta secca – *Ephestia cautella*
- Ditteri
 - Mosca del formaggio – *Piophilidae casei*
 - Moscerino del vino – *Drosophila melanogaster*
 - Mosca domestica – *Musca domestica*
 - Fannia – *Fannia canicularis*
 - Mosconi della carne – *Calliphora* spp., *Lucilla* spp., *Sarcophaga carnaria*



- Coleotteri
 - Punteruolo del riso e del mais – *Sitophilus oryzae*, *Sitophilus zeamais*
 - Punteruolo del grano – *Sitophilus granarius*
 - Anobio del tabacco – *Lasioderma serricorne*
 - Anobio del pane – *Stegobium paniceum*
 - Cappuccino dei cereali – *Rhyzopertha dominica*
 - Triboli delle farine – *Tribolium confusum*, *Tribolium castaneum*
 - Silvano – *Oryzaephilus surinamensis*

3. Nuove frontiere nel monitoraggio e lotta agli infestanti

- Roditori
 - Soppressione con Ekomille CO₂
 - Controllo remoto delle postazioni di monitoraggio e cattura
- Volatili
 - Bye Birds disabituante.
- Microorganismi
 - Ozono per disinfezione e controllo degli acari.

4. Standard per la sicurezza alimentare

- BRC, British Retail Consortium
 - 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

Orario Inizio Lavori9.00

Orario Fine Lavori18.00

Docente del corso

dott. Giuseppe Spina, PhD

Entomologo e responsabile tecnico-scientifico di Ekommerce Srl.

