

			Data	9-12	15-17
Modulo 1	Caratteristiche morfologiche e biologiche degli animali infestanti	Lezione 1 (5 ore): Insetti: morfologia, anatomia e sviluppo postembrionale. Acari: cenni di morfologia, anatomia e sviluppo postembrionale. Roditori: morfologia, anatomia dei muridi. Vertebrati infestanti occasionali	martedì 10 febbraio 2015		
Modulo 7	Metodologie di controllo: lotta con mezzi fisici, biologici, biotecnologici e chimici	Lezione 1 (3 ore): Controllo degli insetti; lotta contro le Blatte; lotta contro i Lepidotteri; lotta contro i Ditteri; lotta contro i Coleotteri; lotta contro gli Imenotteri; controllo degli Acari; controllo dei Muridi Lezione 2 (2 ore): Esercitazione pratica in laboratorio	mercoledì 11 febbraio 2015 mercoledì 11 febbraio 2015		
Modulo 8	Applicazioni di lotta integrata ad alcune filiere produttive	Lezione 1 (3 ore): Ambienti urbani e sub-urbani; magazzini portuali e stive di navi; magazzini di stoccaggio; mulino; riseria; pastificio; prodotti da forno; industria conservieragli Imenotteri; controllo degli Acari; controllo dei Muridi Lezione 2 (2 ore): Esercitazione pratica in laboratorio	giovedì 12 febbraio 2015 giovedì 12 febbraio 2015		
Modulo 3	Gli organismi animali quali agenti di disturbo e di vettori di agenti patogeni per l'uomo e gli animali domestici	Lezione 1 (5 ore): Disturbi non allergici, disturbi allergici, ingestione di tossine, malattie da vettori (batteri, virus, protozoi, elminti, funghi)	venerdì 13 febbraio 2015		
Modulo 6	Tecniche di monitoraggio degli organismi infestanti	Lezione 1 (3 ore): Metodi di analisi delle derrate, campionamento, tecnica del prelievo dei campioni, imballaggio, conservazione e spedizione dei campioni, principali metodi per rilevare la presenza di infestanti nelle derrate, esame visivo diretto, setacciatura, peso per ettolitro (cereali), metodi chimici (flottazione, colorazione con ninidrina, colorazione con fucsina acida e lugol, metodo respirometrico), metodo calorimetrico, analisi acustica, filth test, principali metodi per rilevare la presenza di infestanti negli ambienti, analisi delle tracce, trappole a sonda, trappole alimentari, cromotropiche e luminose, trappole a feromone. Lezione 2 (2 ore): Esercitazione pratica in laboratorio	martedì 17 febbraio 2015 martedì 17 febbraio 2015		
Modulo 2	Ecologia delle biocenosi infestate alle derrate alimentari	Lezione 1 (5 ore): I cereali immagazzinati, Formaggi e insaccati nel corso della stagionatura, biocenosi nei reparti produttivi	mercoledì 18 febbraio 2015		
Modulo 4	Prevenzione dalle infestazioni	Lezione 1 (3 ore): Norme generali, progettazione degli edifici e degli impianti, norme igieniche, materiali di imballaggio Lezione 2 (2 ore): Esercitazione pratica in laboratorio	giovedì 19 febbraio 2015 giovedì 19 febbraio 2015		
Modulo 5	Prevenzione dalle infestazioni	Lezione 1 (3 ore): Norme generali, progettazione degli edifici e degli impianti, norme igieniche, materiali di imballaggio Lezione 2 (2 ore): Esercitazione pratica in laboratorio	venerdì 20 febbraio 2015 venerdì 20 febbraio 2015		