

**ASL FROSINONE – DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
PROGRAMMA DEL CORSO DI BASE/AGGIORNAMENTO PER IL
RILASCIO / RINNOVO DELL' ABILITAZIONE ALLA VENDITA DEI
PRODOTTI FITOSANITARI E LORO COADIUVANTI
ANNO 2018**

1^ LEZIONE: 16/02/18 Dirigente Medico Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione ASL FR (Dott. C. Di Russo)
Dirig. Psicologo Serv. Igiene e Sanità Pubblica AUSL FR (Dott.ssa L. Buccitti)

- Presentazione del corso: docenti ed obiettivi educativi specifici
- Presentazione dei partecipanti al corso (compilazione scheda notizie)
- Strutturazione del corso ed illustrazione argomenti delle singole giornate
- Somministrazione del pre-test di apprendimento composto da 50 domande a risposta multipla
- L'ambiente, l'attività agricola ed i prodotti fitosanitari
- Nozioni di ecosistema
- Cicli biogeochimici
- Catene alimentari
- Bioaccumulo
- L'impiego dei P.F: la degradazione delle sostanze attive, i comparti di distribuzione e la persistenza ambientale dei PF
- Definizione di ppo, pmc, biocida e prodotto fitosanitario
- Composizione di un PF commerciale
- Classificazione chimica: prodotti inorganici, organoclorurati, organofosforici, carbammati, piretroidi, nitroaniline derivati e gas tossici
- Misure di tossicità acuta e cronica
- Etichettatura dei PF: numero di registrazione, sostanze attive, parassiti bersaglio, colture ammesse, dosaggi, tempi di carenza/persistenza, tempi di rientro, limiti di tolleranza e indicazioni sanitarie
- Esposizione volontaria ed involontaria da parte della popolazione
- Rischi ambientali e per la salute dell'uomo e degli animali: relative misure preventive
- Rischi associati ai prodotti fitosanitari illegali (contraffatti) e metodi utili alla loro identificazione,
- Rischi per le acque di falda e le acque superficiali connessi all'uso dei prodotti fitosanitari: migliori pratiche per la gestione delle emergenze in caso di contaminazioni accidentali o di eventi meteorologici estremi che comportano rischi di contaminazione da prodotti fitosanitari;
- Rischi in aree specifiche ai sensi degli articoli 14 e 15, norme a tutela delle aree protette e indicazioni per un corretto impiego dei prodotti fitosanitari nelle medesime aree ed in altre aree specifiche ovvero: aree in corrispondenza di fonti di approvvigionamento idrico e corsi d'acqua, aree specifiche comunali (parchi, giardini, centri sportivi, aree ricreative, cortili e aree verdi all'interno o confinanti con complessi scolastici, parchi gioco per bambini, strutture in prossimità di aree sanitarie e strade pubbliche e piste ciclabili utilizzate per attività sportive e ricreative all'aperto, aree fruibili di interesse storico archeologico monumentale e paesaggistico, cimiteri e luoghi di culto, perimetro delle aree urbane, siti produttivi e commerciali);
- Il processo di promozione dell'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari;
- Il processo di comunicazione;
- Le attività di informazione, formazione, assistenza e di sensibilizzazione della popolazione;

2^ LEZIONE: : 19/02/18 Dirig. Medico Serv. Prevenz. e Sicurezza sul Lavoro AUSL FR (Dott.ssa L. Boschero)
Dirig. Medico Serv. Prevenz. e Sicurezza sul Lavoro AUSL FR (Dott. P. Saragosa)
Dirig. Biologo Serv. Prevenz. e Sicurezza sul Lavoro AUSL FR (Dott.ssa R. Ferri)

- Classificazione tossicologica: i Regolamenti REACH e CLP
- Il Decreto Legislativo n. 81/08 e successive modifiche ed integrazioni

- La "Direttiva Macchine" in ambito agricolo
- Il rischio lavorativo per gli addetti alla vendita/utilizzo dei prodotti fitosanitari
- La prevenzione primaria e secondaria nei confronti dei lavoratori esposti
- Il DVR e le varie figure aziendali coinvolte nella valutazione e gestione dei rischi
- La scelta ed il corretto uso dei dispositivi di protezione individuale (DPI) e misure di controllo dell'esposizione dell'utilizzatore nella fase di manipolazione, miscelazione e applicazione dei prodotti fitosanitari;
- Rischio infortunistico in agricoltura;

**3^ LEZIONE: 21/02/18 Agronomo Regione Lazio- Assessorato Decentrato Agricoltura Frosinone
(Dott.ssa I. Gambardella)**

- Lotta antiparassitaria: sua utilità
- Legislazione nazionale e comunitaria relativa ai prodotti fitosanitari e alla lotta obbligatoria contro organismi nocivi: gli aspetti agronomici;
- Classificazione dei parassiti
- Classificazione d'uso dei PF
- Formulazioni commerciali e loro impiego
- Valutazione comparativa dei prodotti fitosanitari, con particolare riferimento ai principi per la scelta dei prodotti fitosanitari che presentano minori rischi per la salute umana, per gli organismi non bersaglio e per l'ambiente;
- I tipi di lotta antiparassitaria: lotta chimica, lotta guidata, lotta integrata, lotta biologica,
- Strategie e tecniche di difesa integrata, di produzione integrata e di contenimento biologico delle specie nocive nonché principi di agricoltura biologica. Informazioni sui principi generali e sugli orientamenti specifici per coltura e per settore ai fini della difesa integrata, con particolare riguardo alle principali avversità presenti nell'area trattata.
- I danni da scelte sbagliate (agli insetti utili, alle colture, al terreno e all'ambiente)
- Rischi per le piante non bersaglio, gli insetti benefici, la flora e la fauna selvatiche, la biodiversità e l'ambiente in generale;
- Gli insetticidi, i fungicidi e gli acaricidi: criteri di scelta del tipo di lotta e/o dell'antiparassitario secondo la coltura, il parassita e le sue fasi di sviluppo, il tipo di attacco
- Gli erbicidi: classificazione delle infestanti e soglia di danno, criteri di scelta dell'erbicida, i dosaggi dell'erbicida
- Attrezzature per l'applicazione dei prodotti fitosanitari: gestione e manutenzione delle macchine irroratrici con particolare riferimento alle operazioni di taratura, gestione e manutenzione delle attrezzature per l'applicazione dei prodotti fitosanitari e tecniche specifiche di irrorazione (ad esempio irrorazione a basso volume e ugelli a bassa deriva), rischi specifici associati all'uso di attrezzature portatili agli irroratori a spalla e le relative misure per la gestione dei rischi
- Esercitazione sui criteri di scelta degli insetticidi, fungicidi e acaricidi
- Modalità di accesso e conoscenza delle informazioni e servizi a supporto delle tecniche di difesa integrata e biologica messi a disposizione delle strutture regionali o provinciali.
- Conoscenze relative all'applicazione delle tecniche di prevenzione e di contenimento degli organismi nocivi, basate sui metodi non chimici;

4^ LEZIONE: 23/02/18 Dirigente Medico Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione AUSL FR (Dott. C. Di Russo)

- Elementi di tossicologia: assorbimento, destino metabolico ed organi bersaglio
- Tossicità acuta
- Tossicità cronica
- Mutagenicità, teratogenicità e cancerogenicità
- La gestione del rischio lungo la filiera alimentare: comunicazione inizio attività per le aziende di produzione primaria

- Determinazione dei limiti di tollerabilità: NOEL/ ADI e LMR
- La nuova legislazione comunitaria, nazionale e regionale di riferimento per le corrette modalità di produzione, commercializzazione, trasporto e impiego dei PF
- Il sistema autorizzativo per gli esercizi di vendita dei PF
- Le responsabilità del rivenditore e dell'utilizzatore
- Requisiti strutturali dei depositi
- Le registrazioni e le denunce di vendita
- Registrazione delle informazioni su ogni utilizzo dei prodotti fitosanitari: corretta tenuta dei registri di trattamenti di cui art. 16 comma 3 del decreto legislativo n. 150/2012, corretta interpretazione delle informazioni riportate in etichetta e nelle schede di sicurezza dei prodotti fitosanitari, finalizzata ad una scelta consapevole e ad un impegno appropriato, nel rispetto della salvaguardia ambientale, della tutela della salute e della sicurezza alimentare.
- Il conseguimento delle abilitazioni alla vendita e all'impiego dei PF
- La gestione degli eventi accidentali e la normativa sui pericoli da incidenti rilevanti
- Nozioni di **primo soccorso**, gestione dei pericoli e delle attività di soccorso in azienda: modalità di riconoscimento dei sintomi di avvelenamento ed acquisizione delle conoscenze sugli interventi di primo soccorso.
- La vigilanza ed il controllo ufficiale sulla vendita e sull'impiego dei prodotti fitosanitari e relativo sistema sanzionatorio;

5^ LEZIONE: 26/02/18 Agronomo Regione Lazio- Assessorato Decentrato Agricoltura Frosinone (Dott.ssa I. Gambardella)
Dirigente Medico Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione AUSL FR (Dott. C. Di Russo)

- Esercitazione (role- playng) sulla gestione di una rivendita di PF
- Somministrazione del post-test di apprendimento
- Correzione del post-test di apprendimento
- Eventuale ripresa di argomenti abbisognevole di approfondimenti
- Somministrazione del questionario di gradimento del Corso

ESAME FINALE : 15/03/18 ore 9,30
(soltanto per il rilascio abilitazioni)