



Prot. n. 5243

Data, 17.01.2018

AI SIGNORI SINDACI DEI COMUNI  
DELLA PROVINCIA DI FROSINONE

ALLA CAMERA DI COMMERCIO DI FROSINONE

ALLA CONFCOMMERCIO DI FROSINONE

AGLI ESERCIZI DI DEPOSITO E VENDITA PRODOTTI  
FITOSANITARI DELLA PROVINCIA DI FROSINONE

- p.c. Al Commissario Straordinario Azienda U.S.L. Frosinone
- p.c. Al Direttore Sanitario Azienda USL Frosinone
- p.c. Alle S.S.O. Igiene Alimenti e Nutrizione ASL Frosinone dei Distretti A-B-C-D
- p.c. Al Direttore ARPALAZIO Sezione di. Frosinone
- p.c. Al Direttore SETTORE DECENTRATO AGRICOLTURA DI FROSINONE – REGIONE LAZIO
- p.c. Al Responsabile Formazione Aziendale A.S.L. Frosinone Dott. Alessandro Costa
- p.c. Alla Regione Lazio  
Direzione Regionale Salute e Integrazione Sociosanitaria.  
Area Sanita' Pubblica, Promozione della. Salute,  
Sicurezza Alimentare e Screening

LORO SEDI

OGGETTO: Azienda USL Frosinone: Corso di base / aggiornamento per il rilascio / rinnovo delle abilitazioni alla vendita dei prodotti fitosanitari e loro coadiuvanti. ANNO 2018  
DGR Regione Lazio n. 750 del 22.12.2015, Determinazione n. G12812 del 03.11.16.

Ai fini della più ampia diffusione agli eventuali interessati, si rende noto che, ferme restando eventuali successive variazioni che si dovessero rendere necessarie per esigenze organizzative (che saranno comunque comunicate agli interessati), i Corsi evidenziati in oggetto verranno svolti nelle seguenti date:

**16 – 19 - 21 – 23 - 26 FEBBRAIO 2018**



## Orario

**CORSO DI BASE ( per il rilascio abilitazioni) dalle ore 8.30 alle ore 13.30 (totale 25 ore)**

**CORSO DI AGGIORNAMENTO (per il rinnovo abilitaz.) dalle ore 9.30 alle ore 13.30 (tot. 20 ore)**

**ESAMI ( SOLTANTO PER I RILASCI ) : 15 MARZO 2018 - ORE 9,30**

**SEDE: SALA CONFERENZE U.O.C. SERVIZI SOCIO-SANITARI ( adiacenze Sala Teatro)  
CITTA' DELLA SALUTE - VIA ARMANDO FABI – FROSINONE.**

**PROGRAMMA : ALLEGATO**

Per la richiesta di partecipazione a detti Corsi dovrà essere utilizzato l'ALLEGATO MODELLO C che, compilato in ogni sua parte, andrà indirizzato e inviato al Direttore del Dipartimento di Prevenzione ASL FR , Via Armando Fabi, 03100 Frosinone, via mail ([sian@aslfrosinone.it](mailto:sian@aslfrosinone.it)) oppure a mezzo fax al nr. 0775/830128, unitamente alla copia della ricevuta del versamento di **€ 203,34 per il rilascio** (codice AM 21.65) e di **€ 101,66 per il rinnovo** (codice AM 21.66), da effettuarsi preferibilmente presso un Centro Unico di Prenotazione della A.S.L.

Per i rinnovi, alla domanda andrà allegata anche una copia dell'abilitazione alla vendita scaduta o in scadenza.

Ai sensi della DGR Lazio del 22.12.2015, n. 750, così come modificata dalla Determinazione n. G12812 del 03.11.16, i requisiti tassativi previsti per i rilasci/rinnovi delle abilitazioni alla vendita dei prodotti fitosanitari e loro coadiuvanti sono i seguenti:

**RILASCIO :** > compimento del diciottesimo anno di età;  
> possesso di un diploma o laurea in discipline agrarie, forestali, biologiche, ambientali, chimiche, mediche o veterinarie  
> frequenza di uno specifico corso di formazione di base della durata minima di 25 ore;  
> valutazione positiva all'esame finale;

**RINNOVO :** > frequenza di uno specifico corso di aggiornamento della durata minima di 12 ore, a prescindere dal titolo di studio posseduto;  
> la domanda di partecipazione al Corso NON PUO' ESSERE ACCETTATA **decorsi 6 mesi** dalla scadenza della precedente abilitazione ( nel caso, se in possesso di uno dei titoli di studio sopra riportati, occorrerà richiedere un rilascio ex novo previa frequenza di un corso di base con superamento dell'esame finale).

Si precisa che l'effettiva attivazione di detti Corsi è subordinata al raggiungimento del numero minimo di 10 partecipanti, così come previsto al punto 2.2 della citta DGR Lazio n. 750/2015.

Per ulteriori informazioni, è possibile rivolgersi alla Segreteria del Dipartimento di Prevenzione ASL Frosinone, tel. 0775/ 8822254-8822252 – mail: [sian@aslfrosinone.it](mailto:sian@aslfrosinone.it).

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

Il Direttore del SIAN  
Dott. Mauro VICANO

ASL FROSINONE  
Via A. Fabi snc  
03100 Frosinone

Tel. 0775.8821  
[www.asl.fr.it](http://www.asl.fr.it)  
p.iva 01886690609

Il Direttore del Dipartimento di Prevenzione  
Dott. Giancarlo PIZZUTELLI

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE  
U.O.C. IGIENE ALIMENTI E NUTRIZIONE  
E. mai: [sian@aslfrosinone.it](mailto:sian@aslfrosinone.it) –  
PEC : [prevenzione@pec.aslfrosinone.it](mailto:prevenzione@pec.aslfrosinone.it)  
tel. 0775/8822252 /54 fax 0775/830128



**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)**