



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “ENRICO FERMI ”

P.zza Medaglie d’Oro –Ozieri (SS) C.F. 81000270900–C.M. SSIS01600P www.itozieri.gov.it Tel. 079787922-Fax 079783303 Sede centrale: Istituto Tecnico Tecnologico (Agrario, Informatico, Costruzioni) e Economico (AFM)

SSIS01600P@ISTRUZIONE.IT SSIS01600P@PEC.ISTRUZIONE.IT Sedi associate:

Istituto Tecnico Economico (AFM Esabac) Via Gronchi 07020 Buddusò (OT) Tel. 079715058

Istituto Tecnico Economico (AFM e Turistico) - Via Aldo Moro Bono (SS) Tel.079791179

I.P.AA.-"F. COCCO ORTU"- Via Aldo Moro Bono (SS) Tel.079791179 con Corso Serale(Tel. 079791200)

Istituto Tecnico Economico (AFM e Turistico) con Corso Serale-Via Don A. Manunta 07047 Thiesi Tel.079886106-Fax

079885303 I.P.AGR. E AMBIENTE - Località Sas Palazzinas 07012 Bonorva (SS) Tel. 3495029017

Ai sig.ri Docenti della V Ipsasr Bono;

Alle studentesse e agli studenti

Ai sig.ri genitori

Alla Dott.ssa Direttrice SGA

Al sito web d’Istituto

Sedi associata Bono

Ozieri, 04 maggio 2019

Circolare n.279

Oggetto: Corso di base della durata di 20 ore propedeutico al primo rilascio dell’abilitazione all’acquisto e utilizzo dei prodotti fitosanitari.

In collaborazione con l’Agenzia Regionale LAORE, il nostro Istituto ha reso possibile la partecipazione degli studenti maggiorenni della classe V IPSASR di Bono al Corso di base della durata di 20 ore propedeutico al primo rilascio dell’abilitazione all’acquisto e utilizzo dei prodotti fitosanitari.

Le lezioni si svolgeranno dal 08/05/2019 al 28/05/2019, presso Aula Magna dell’I.p.a.a F.Cocco Ortu, secondo il seguente calendario:

Formazione di base comune per utilizzatori professionali, rivenditori e consulenti				
GIORNATA	DURATA (ore)	ARGOMENTO	DOCENZA	DATA
1 [^]	3	<p>Presentazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presentazione del corso; <p>Legislazione nazionale, comunitaria e regionale dei prodotti fitosanitari.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principi delle norme in materia di prodotti fitosanitari; <p>Gestione del rischio aree specifiche.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aree specifiche ai sensi degli articoli 14 e 15 del decreto legislativo n. 150/2012; • Rischi per le piante non bersaglio, gli insetti benefici, la flora e la fauna selvatiche, la biodiversità e l’ambiente in generale; 	<p>Agenzia LAORE</p> <p>BACCIU</p>	<p>Mercoledì</p> <p>08/05</p> <p>10:00 - 13:00</p>
2 [^]	3	<p>Macchine e attrezzature per applicazione dei prodotti fitosanitari.</p>	<p>Agenzia LAORE</p>	<p>Giovedì</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • Gestione e manutenzione delle attrezzature per l'applicazione di prodotti fitosanitari e tecniche specifiche di irrorazione (ad esempio irrorazione a basso volume e ugelli a bassa deriva); • Gestione e manutenzione delle macchine irroratrici, con particolare riferimento alle operazioni di regolazione (taratura); <p>Gestione del rischio per le acque.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rischi per le acque superficiali e sotterranee connessi all'uso dei prodotti fitosanitari e relative misure di mitigazione; • Idonee modalità per la gestione in caso di contaminazioni accidentali o di particolari eventi meteorologici che potrebbero comportare rischi di contaminazione da prodotti fitosanitari; 	COLUMBU	09/05 10:00 - 13:00
GIORNATA	DURATA (ore)	ARGOMENTO LEZIONI	DOCENZA	DATA
3 [^]	3	<p>Lotta obbligatoria e difesa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principi di lotta obbligatoria contro gli organismi nocivi; • 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; • 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; 	Agenzia LAORE ARCA	Martedì 14/05 10:00 - 13:00
4 [^]	3	<p>Gestione rischio associato ai prodotti fitosanitari.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pericoli e rischi associati ai prodotti fitosanitari e modalità di identificazione e controllo; • Rischi per operatori, consumatori, gruppi vulnerabili e residenti o che entrano nell'area trattata; • Sintomi di avvelenamento da prodotti fitosanitari, interventi di primo soccorso, informazioni sulle strutture di monitoraggio sanitario e accesso ai relativi servizi per segnalare casi di incidente; • Rischi associati all'impiego di prodotti fitosanitari illegali (contraffatti) e metodi utili alla loro identificazione; • Misure per la riduzione dei rischi per le persone, gli organismi non bersaglio e l'ambiente; • Registrazione delle informazioni su ogni utilizzo dei prodotti fitosanitari; <p>Dispositivi di protezione e stoccaggio prodotti fitosanitari.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corretto uso dei dispositivi di protezione individuale (DPI) e misure di controllo dell'esposizione dell'utilizzatore nelle fasi di manipolazione, miscelazione e applicazione dei prodotti fitosanitari; • Corrette modalità di trasporto, di stoccaggio dei 	ASL	Mercoledì 15/05 10:00 - 13:00

		<p>prodotti fitosanitari, di smaltimento degli imballaggi vuoti e di altro materiale contaminato e dei prodotti fitosanitari in eccesso in azienda;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rischi specifici associati all'uso di attrezzature portatili, agli irroratori a spalla e le relative misure per la gestione del rischio; <p><i>(questa parte, nell'allegato alla delibera 52/16 del dicembre 2014 è inserito nel capitolo dedicato alle macchine per applicazione dei P.F.)</i></p>		
--	--	---	--	--

Formazione di base specialistica per utilizzatori professionali

GIORNATA	DURATA (ore)	ARGOMENTO LEZIONI	DOCENZA	DATA
5 [^]	3	<p>Approfondimento sulle norme di sicurezza dei locali aziendali di deposito prodotti fitosanitari.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Norme di gestione in sicurezza dei locali di deposito e di immagazzinamento dei prodotti fitosanitari; norme di sicurezza relative al trasporto dei prodotti fitosanitari, nozioni di base per l'individuazione dei pericoli e dei possibili rischi da incidente rilevante; • Addestramento all'uso dei dispositivi di Protezione Individuale (DPI) in caso di procedure dettate dalle disposizioni obbligatorie da osservare in caso di incidenti ed emergenze ai sensi dell'art.226 D.Lgs.81/08 ed in conformità al D.M. 02/05/2001 e s.m.i. e valutazione dei rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori; • Nozioni di base per l'individuazione dei pericoli e dei possibili rischi da incidente rilevante; <p>Informazioni sulle modalità di controllo ufficiali agli utilizzatori professionali.</p>	ASL	<p>Martedì</p> <p>21/05</p> <p>10:00 - 13:00</p>
6 [^]	2	<p>Approfondimenti sulla legislazione relativa ai prodotti fitosanitari.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Legislazione nazionale ed europea relativa ai prodotti fitosanitari, con particolare riferimento alle procedure di autorizzazione, revoca e modifica delle stesse. Fonti di accesso alle informazioni (banche dati, siti web ecc.); • Modalità di compilazione e gestione del registro dei trattamenti (art. 16 del D.lgs. n. 150/2012); • Interpretazione delle informazioni riportate in etichetta, con particolare attenzione all'etichettatura di pericolo, e nelle schede di dati di sicurezza dei prodotti fitosanitari; 	<p>Agenzia LAORE</p> <p>LUBINO</p>	<p>Mercoledì</p> <p>22/05</p> <p>10:00 - 12:00</p>
7 [^]	3	<p>Approfondimenti sulle modalità di difesa per le colture e sistemi supporto alle aziende.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Malattie e parassiti: le malattie, le erbe infestanti e i parassiti animali; biologia e modalità di prevenzione e controllo delle principali avversità delle piante coltivate, presenti sul territorio nel 	<p>Agenzia LAORE</p> <p>TIDU</p>	<p>Martedì</p> <p>28/05</p> <p>10:00 - 13:00</p>

		quale si svolge l'attività agricola; • Modalità di accesso e conoscenza delle informazioni e servizi a supporto delle tecniche di difesa integrata e biologica, messi a disposizione dalle strutture regionali; Esercitazione. • Esercizi sui quiz e simulazione della prova di valutazione.		
Totale	20			

A conclusione di ciascuna lezione, gli studenti a seconda dell'orario previsto, rientreranno in classe o andranno a casa.

Si ricorda che l'attività in oggetto è inserita in Alternanza Scuola Lavoro, dunque la frequenza è obbligatoria. Non è previsto l'accompagnamento dei docenti.

A conclusione del corso gli studenti dovranno sostenere un esame.

La Docente Responsabile e Referente di Istituto
Prof.ssa Lia Meledina

Il Doc. addetto all'Alt. Scuola-Lav.
Prof. Antonio Giovanni Piras

Il Dirigente Scolastico
Prof. Antonio Ruzzu

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
 Ai sensi dell'art.3, comma 2 DL 39/1993