



**Corso di formazione su:
 “INTERPRETAZIONE AGRONOMICA DELLE ANALISI DEL TERRENO ED ELABORAZIONE
 DEI PIANI DI FERTILIZZAZIONE” FOCUS VITICOLTURA**

Poggibonsi (SI) - 28-29-30 gennaio 2015

Docente: Dr Mauro Sbaraglia

Programma e orario delle lezioni del 28 gennaio 2015

Ora	Argomento	Minuti
14.00 - 14.15	1. Registrazione dei partecipanti e introduzione al corso	15
14.15 - 15.00	2. Scheletro e tessitura - Significato agronomico ed influenza sulle proprietà fisiche del terreno.	45
15.00 - 15.45	3. Reazione pH - Significato agronomico della reazione pH. - Reazione pH e caratteristiche dei terreni. - Sensibilità delle colture all'acidità. - Fabbisogno in calce.	45
15.45 - 16.00	Pausa caffè	15
16.00 - 17.00	4. Calcare totale ed attivo - Influenza sulle caratteristiche chimico-fisiche del terreno. - Calcare attivo e scelta del portainnesto.	60
17.00 - 18.00	5. Sostanza organica - Sostanza organica e proprietà chimiche del terreno. - Sostanza organica e proprietà fisiche del terreno. - Sostanza organica ed agricoltura continuata. - La fertilizzazione organica.	60
TOTALE ORE GIORNALIERE EFFETTIVE DI LEZIONE		3,30

Programma e orario delle lezioni del 29 gennaio 2015

Ora	Argomento	Minuti
08.50 - 09.00	Registrazione dei partecipanti:	10
09.00 - 10.15	6. Azoto - Forme di azoto nel terreno. - Mineralizzazione della sostanza organica. - L'azoto disponibile. - Fertilità azotata e messa a coltura.	75
10.15 - 11.00	7. Fosforo - Forme di fosforo nel terreno. - Retrogradazione del fosforo.	45
11.00 - 11.15	Pausa caffè	15
11.15 - 12.00	7. Fosforo - Dinamica del fosforo nel terreno. - Significato e valutazione agronomica del fosforo assimilabile.	45
12.00 - 13.00	8. La capacità di scambio (1a parte) - Cenni storici sulle reazioni di scambio del terreno. - Gli scambiatori del terreno. - Significato e valutazione agronomica della capacità di scambio.	60
13.00 - 14.00	Pausa pranzo	60
14.00 - 16.00	8. La capacità di scambio (2a parte) - Cenni storici sulle reazioni di scambio del terreno. - Gli scambiatori del terreno. - Significato e valutazione agronomica della capacità di scambio.	60
16.00 - 18.00	9. I cationi di scambio - Disponibilità e forme nel terreno - Dinamica ed equilibri nel terreno. - Metodi di analisi. - Calcio di scambio e sua valutazione agronomica. - Magnesio di scambio e sua valutazione agronomica. - Potassio di scambio e sua valutazione agronomica. - Rapporti di saturazione dei cationi.	120
TOTALE ORE GIORNALIERE EFFETTIVE DI LEZIONE		8,00

Programma e orario delle lezioni del 30 gennaio 2015

Ora	Argomento	Minuti
08.50 - 09.00	Registrazione dei partecipanti:	10
09.00 - 10.15	10. Salinità e sodicità - Il concetto di salinità e sua misura. - Influenza della salinità sulle colture. - Tolleranza delle colture alla salinità. - Il concetto di sodicità e sua misura. - Influenza della sodicità sulle colture. - Tolleranza specifica e aspecifica. - La bonifica dei terreni sodici e fabbisogno in gesso	75
10.15 - 11.00	11. I microelementi - Riserve ed assimilabilità del terreno. - Carenze e tossicità. - Valutazione dello stato di assimilabilità. - Il boro assimilabile e sua valutazione agronomica. - Ferro, Manganese, Rame e Zinco assimilabili sistemi di estrazione e valutazione agronomica. - Fertilizzazione con microelementi.	45
11.00 - 11.15	Pausa caffè	15
11.15 - 13.00	12. Le analisi del terreno come base per la fertilizzazione - Analisi del terreno e loro significato. - Interpretazione agronomica concetto di soglia e risposta. - Leggi della fertilizzazione. - Gli asporti culturali delle colture.	105
13.00 - 14.00	Pausa pranzo	60
14.00 - 15.00	12. Le analisi del terreno come base per la fertilizzazione - Fabbisogno di azoto delle principali colture agrarie. - Fabbisogno di fosforo delle principali colture agrarie. - Fabbisogno di potassio delle principali colture agrarie	60
15.00 - 16.00	13. Prove pratiche di interpretazione delle analisi ed elaborazione dei piani di fertilizzazione	60
16.00 - 16.30	14. Metodiche di campionamento per le analisi dei terreni	30
16.30 - 17.45	15. Focus Viticoltura	75
17.45 - 18.00	16. Chiusura del corso e consegna degli attestati di partecipazione	15
TOTALE ORE GIORNALIERE EFFETTIVE DI LEZIONE		8,00