

FORMAZIONE SUI PRODOTTI FITOSANITARI (PF) TERZO ANNO

	ARGOMENTI	MATERIA CORSO TECNICO	MATERIA CORSO PROFESSIONALE	DURATA indicativa	ANNO	MATERIALE DIDATTICO	NOTE METODOLOGICHE	MATERIALE DI SUPPORTO PER GLI INSEGNANTI
1	Tipi di formulazioni dei PF	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Biotecnologie agrarie ✓ Produzioni Vegetali 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tecniche di allevamento animale e vegetale ✓ Agronomia territoriale 	60 min	3°	Slide 3.7	Lezione frontale	<i>Guida prodotti fitosanitari – Veneto Agricoltura</i>
2	Etichette e Schede di Sicurezza . Banche dati. Limiti e vincoli di sicurezza (tempi di carenza, residui, tempi di rientro)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ EELM ✓ Biotecnologie agrarie ✓ Produzioni Vegetali 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tecniche di allevamento animale e vegetale ✓ Agronomia territoriale 	90 min	3°	Slide 3-8 –3.9 – 4.9 - 4.10 – 4.11 Ppt rischi chimici	Lezione frontale Esercitazioni gestite dai docenti, per esempio: lettura ragionata delle Schede di Sicurezza	<i>Guida prodotti fitosanitari – Veneto Agricoltura</i>
3	Pericoli associati ai PF: proprietà, modalità di assorbimento, effetti sulla salute, rischi di incendio e di esplosione	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Biotecnologie agrarie ✓ Produzioni Vegetali 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tecniche di allevamento animale e vegetale ✓ Agronomia territoriale 	90 min	3°	Slide 4.1 – 4.2 – 4.3 - 4.4 – 4.5	Lezione frontale	<i>Guida prodotti fitosanitari – Veneto Agricoltura</i>
4	Obblighi del datore di lavoro e del lavoratore in materia di salute e sicurezza del lavoro, gestione del rischio, Dispositivi di protezione individuale, primo soccorso e misure di controllo nelle fasi di manipolazione, miscelazione e applicazione dei prodotti fitosanitari	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Biotecnologie agrarie ✓ Produzioni Vegetali 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tecniche di allevamento animale e vegetale ✓ Agronomia territoriale 	120 min	3°	Slide 4.12 – 4.13 – 4.14 – 4.15 – 4.16 – 4.17	Lezione frontale Esercitazioni gestite dai docenti, per esempio sull' uso dei DPI	<i>Guida prodotti fitosanitari – Veneto Agricoltura</i>
Totale				6 ore				

QUARTO - QUINTO ANNO

	ARGOMENTI	MATERIA CORSO TECNICO	MATERIA CORSO PROFESSIONALE	DURATA indicativa	ANNO	MATERIALE DIDATTICO	NOTE METODOLOGICHE	MATERIALE DI SUPPORTO PER GLI INSEGNANTI
6	Legislazione in materia di prodotti fitosanitari: immissione nel mercato, sicurezza dei consumatori, utilizzo sostenibile, sicurezza del lavoro, tutela delle acque, lotte obbligatorie.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Economia ✓ Estimo Marketing e Legislazione 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Economia agraria e dello sviluppo territoriale/Biologia applicata 	60 min	4° e 5°	Slide Cap. 2	Lezione frontale	<i>Guida prodotti fitosanitari – Veneto Agricoltura</i>
7	Composizione ed azioni dei prodotti fitosanitari: valutazione comparativa.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Produzioni Vegetali 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Biologia applicata. 	120 min	4° e 5°	Slide 3.1 – 3.2 – 3.3 – 3.4 – 3.5 – 3.6	Lezione frontale	<i>Guida prodotti fitosanitari – Veneto Agricoltura</i>
8	Pericoli associati ai prodotti fitosanitari: impatto ambientale, acque superficiali e sotterranee, alimenti e relative misure di mitigazione.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Biotecnologie Agrarie 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Agronomia territoriale ed ecosistemi forestali 	120 min	4° e 5°	Slide 4.6 – 4.7	Lezione frontale	<i>Guida prodotti fitosanitari – Veneto Agricoltura</i>
9	Strategie e tecniche di difesa e produzione integrata e principi di agricoltura biologica.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Produzioni Vegetali 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Agronomia territoriale ed ecosistemi forestali ✓ Biologia applicata 	120 min	4° e 5°	Slide 5.1 – 5.2 - 5.3	Lezione frontale Esercitazioni gestite dai docenti, per esempio sul piano di difesa integrata di una cultura	<i>Guida prodotti fitosanitari – Veneto Agricoltura</i> <i>Linee tecniche per la difesa integrata – Regione Veneto</i>
10	Gestione dei prodotti fitosanitari: acquisto, trasporto, stoccaggio e smaltimento dei rifiuti.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Gestione ambiente e territorio 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Biologia applicata ✓ Agronomia territoriale ed ecosistemi forestali 	180 min	4° e 5°	Slide 6.1 – 6.2 - 6.3 – 6.4 – 6.10	Lezione frontale Esercitazioni gestite dai docenti, per esempio: controllo dei depositi nella azienda agricola dell'istituto	<i>Guida prodotti fitosanitari – Veneto Agricoltura</i>
11	Gestione dei prodotti fitosanitari: trattamenti ed attrezzature per l'applicazione .	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Produzioni Vegetali 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tecniche di allevamento animale e vegetale 	180 min	4° e 5°	Slide 6.5 – 6.6 – 6.7 – 6.8 – 6.9	Lezione frontale Esercitazioni gestite dai docenti, per esempio su regolazione e controllo delle principali attrezzature per la distribuzione dei prodotti fitosanitari	<i>Guida prodotti fitosanitari – Veneto Agricoltura</i>

	ARGOMENTI	MATERIA CORSO TECNICO	MATERIA CORSO PROFESSIONALE	DURATA indicativa	ANNO	MATERIALE DIDATTICO	NOTE METODOLOGICHE	MATERIALE DI SUPPORTO PER GLI INSEGNANTI
12	Registrazione informazioni su utilizzo dei prodotti fitosanitari e tenuta del registro dei trattamenti.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Economia, estimo marketing e legislazione ✓ Produzioni vegetali 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tecniche di allevamento animale e vegetale 	60 min.	4° e 5°	Slide 6.11	<p>Lezione frontale</p> <p>Esercitazioni gestite dai docenti, per esempio: compilazione e tenuta di un registro dei trattamenti</p>	<i>Guida prodotti fitosanitari – Veneto Agricoltura</i>
Totale				14 ore				