

**Programma corso di formazione di base (primo rilascio) per**

**UTILIZZATORI DI PRODOTTI FITOSANITARI**

D.Lgs. 14/08/2012 n.150 (PAN) - D.G.R. Umbria n.1245 del 10/12/21

	DENOMINAZIONE	CONTENUTI	DOCENTE	N. ORE	ORARIO	DATE
1	NOZIONI SUI RISCHI AMBIENTALI E PER LA SALUTE (MOD2)	<p>Pericoli e rischi associati ai prodotti fitosanitari:</p> <p>a) modalità di identificazione e controllo;</p> <p>b) rischi per operatori, consumatori, gruppi vulnerabili e residenti o che entrano nell'area trattata;</p> <p>c) rischi associati all'impiego di prodotti fitosanitari illegali (contraffatti) e metodi utili alla loro identificazione;</p> <p>d) rischi specifici associati all'uso di attrezzature portatili, agli irroratori a spalla e le relative misure per la gestione del rischio;</p> <p>e) Misure per la riduzione dei rischi per le persone, gli organismi non bersaglio e l'ambiente.</p> <p>f) rischi per le acque superficiali e sotterranee connessi all'uso dei prodotti fitosanitari e relative misure di mitigazione. Idonee modalità di gestione delle emergenze in caso di contaminazioni accidentali o di particolari eventi meteorologici che potrebbero comportare rischi di contaminazione da prodotti fitosanitari;</p> <p>g) 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.</p>	Medico chirurgo	3	17.30 – 20.30	13 Luglio 2026
2	NOZIONI LEGISLATIVE E AMMINISTRATIVE (MOD1) + ALTRO (MOD9)	<p>-Legislazione nazionale e comunitaria relativa ai prodotti fitosanitari e alla lotta obbligatoria contro gli organismi nocivi.</p> <p>-Aree specifiche ai sensi degli art. 12 e 15 del D. lgs n.150/2012.</p> <p>-Registrazione delle informazioni su ogni utilizzo dei prodotti fitosanitari.</p> <p>-Corretta tenuta dei registri dei trattamenti di cui all'art. 16 comma 3 del decreto legislativo 150/2012;</p> <p>-norma a tutela delle aree protette e indicazioni per un corretto impiego dei prodotti fitosanitari nelle medesime aree ed in altre aree specifiche</p> <p>-Corrette modalità di trasporto, di stoccaggio dei prodotti fitosanitari, di smaltimento degli imballaggi vuoti e di altro materiale contaminato e dei prodotti fitosanitari in eccesso (comprese le miscele contenute nei serbatoi), in forma sia concentrata che diluita.</p> <p>-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.</p>	Dottore Agronomo	3	17.30 – 20.30	14 Luglio 2026
				2	17.30 – 19.30	15 Luglio 2026
	NOZIONI SUI RISCHI AMBIENTALI	<p>-corretta interpretazione delle informazioni riportate in etichetta e nelle schede di sicurezza dei prodotti fitosanitari, finalizzata ad una scelta consapevole e ad un impiego appropriato, nel rispetto della salvaguardia ambientale, tutela della salute e della sicurezza alimentare;</p> <p>-conoscenze dei rischi ambientali e dei rischi per operatori, residenti e popolazione o gruppi vulnerabili, connessi all'uso dei prodotti fitosanitari, nonché i rischi derivanti da comportamenti errati;</p> <p>-attrezzature per l'applicazione dei prodotti fitosanitari: rischi specifici associati all'uso di attrezzature portatili, Agli irroratori a spalla e le relative misure per la gestione del rischio;</p> <p>- modalità di riconoscimento ed acquisizione delle conoscenze sugli interventi di primo soccorso.</p>	Dottore Agronomo	1	19.30 – 20.30	15 Luglio 2026
2	TUTELA INSETTI PRONUBI (MOD7)	Specifiche misure a tutela degli insetti pronubi	Dottore Agronomo	1	17.30 – 18.30	16 Luglio 2026

4	NOZIONI SULLA DIFESA INTEGRATA (MOD3) + APPROFONDIMENTI AGRONOMICI (MOD5)	<p>-Strategie e tecniche di difesa integrata, di produzione integrata e di contenimento biologico delle specie nocive, nonché principi di agricoltura biologica.</p> <p>-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.</p> <p>-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.</p> <p>-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.</p>	Dottore Agronomo	2	18.30 – 20.30	16 Luglio 2026
				3	17.30 – 20.30	17 Luglio 2026
	NOZIONI SULLE MACCHINE PER LA DISTRIBUZIONE DEI PRODOTTI (MOD4) + ESERCITAZIONE CONTROLLO FUNZIONALE E TARATURA DELLE MACCHINE IRRORATRICI (MOD8)	<p>Attrezzature per l'applicazione dei prodotti fitosanitari:</p> <p>a) gestione e manutenzione delle macchine irroratrici, con particolare riferimento alle operazioni di regolazione (taratura);</p> <p>b) 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);</p> <p>Esercitazione pratica relativa a:</p> <p>a) gestione e manutenzione delle macchine irroratrici, con particolare riferimento alle operazioni di regolazione (taratura);</p> <p>b) 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).</p>	Dottore Agronomo	2,5	17.30 – 20.00	20 Luglio 2026
				2,5	17.30 – 20.00	21 Luglio 2026
<b>TOTALE ORE DI FORMAZIONE</b>				20		
<b>ESAME FINALE ONLINE</b>					24 Luglio + altra data da definire	