



# Prodotti fitosanitari e nuovo Piano Di Azione Nazionale (PAN)

La direttiva 2009/128/CE, recepita dall'Italia con il decreto legislativo del 14 agosto 2012, n. 150 ha istituito il cosiddetto "Quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi". I Piani di Azione Nazionale (PAN) sono stati definiti per l'attuazione di tale direttiva al fine di stabilire gli obiettivi, le misure, i tempi e gli indicatori per la riduzione dei rischi e degli impatti derivanti dall'utilizzo dei prodotti fitosanitari.

Il Piano di Azione Nazionale è adottato in Italia con Decreto Interministeriale 22 gennaio 2014. Esso promuove pratiche maggiormente sostenibili per l'utilizzo dei prodotti fitosanitari e fornisce indicazioni per ridurre l'impatto dei prodotti fitosanitari nelle aree agricole, nelle aree extra agricole (ad esempio aree verdi in ambito urbano, strade, ferrovie, etc...) E nelle aree naturali protette, rendendo obbligatoria la lotta integrata.

Il presente corso, al fine di delineare un quadro che risulti essere il più completo possibile sulla materia, si articola in tre macro aree.

Una prima, introduttiva, in cui il professionista viene formato sui contenuti del PAN e nella quale vengono forniti tutti gli strumenti per una corretta applicazione di quanto in esso contenuto.

La seconda parte invece si concentra, nello specifico, sulla formazione riguardante i prodotti fitosanitari e il loro corretto utilizzo. Il professionista apprenderà la gestione e le buone norme di utilizzo e gestione del prodotto fitosanitario durante tutto il suo life cycle.

Infine la terza parte è maggiormente focalizzata sui rischi, sia per l'uomo sia per l'ambiente, derivanti dall'uso dei prodotti fitosanitari e come tali rischi possano essere prevenuti.

## Obiettivi professionali

Il corso ha l'obiettivo di accrescere le competenze dei professionisti in materia di prodotti fitosanitari, per quanto concerne il loro uso e apprendere i concetti di lotta integrata, in accordo con quanto previsto dal nuovo Piano di Azione Nazionale

## Obiettivi formativi

Il corso consente ai professionisti di operare nel proprio ambito specifico con cognizione di causa e in maniera efficace, così da potersi interfacciare adeguatamente con le diverse realtà coinvolte nell'utilizzo di prodotti fitosanitari.

## Destinatari

Il corso è rivolto ai professionisti (agronomi, dottori forestali, agrotecnici) che si trovano ad operare in ambiti in cui si ricorre all'uso di prodotti fitosanitari. Questi infatti trovano largo uso sia in ambito prettamente agricolo sia in quello ornamentale.

## Programma

### Unità didattica 1 - il piano di azione Nazionale (pan)

#### unità didattica 2 - i prodotti fitosanitari

- Argomento 1 – Cosa sono i prodotti fitosanitari
- Argomento 2 – Le formulazioni

*durata 3 ore*



### Requisiti minimi di sistema

- Connessione ad internet veloce (consigliato: ADSL, 4MB download, 1MB upload, Ping max 30 Ms)
- Browser supportati: Google Chrome, Mozilla Firefox, Puffin
- Plug-in Shockwave Player 10.0 (MX 2004) o superiore
- Plug-in Flash Player 7 o superiore
- Ram 128 Mbytes
- Scheda video SVGA 800x600
- Scheda audio 16 bit
- Amplificazione audio (altoparlanti o cuffie)

### Per maggiori informazioni



**CERTIFICATO DI  
GARANZIA**

- Argomento 3 – Modalità di azione
- Argomento 4 – Meccanismi di azione
- Argomento 5 – Tossicità e classi di pericolosità

#### Unità didattica 3 - Metodologie di difesa fitosanitaria

- Argomento 1 – Lotta a calendario
- Argomento 2 – Lotta guidata
- Argomento 3 – Lotta biologica

#### Unità didattica 4 - la lotta integrata

#### Unità didattica 5 - principali avversità delle piante coltivate

#### unità didattica 6 - acquisto e utilizzo dei prodotti fitosanitari

- Argomento 1 – Acquisto e trasporto dei prodotti fitosanitari
- Argomento 2 – La conservazione dei prodotti fitosanitari
- Argomento 3 – Corretto utilizzo dei prodotti fitosanitari nelle colture
- Argomento 4 – Il “quaderno di campagna”
- Argomento 5 – Macchine per la distribuzione
- Argomento 6 – Manutenzione delle attrezzature

#### Unità didattica 7 - Rischi per l'ambiente

- Argomento 1 – Classificazione e smaltimento dei rifiuti
- Argomento 2 – Documentazione necessaria
- Argomento 3 – Smaltimento di residui e acque di lavaggio

#### Unità didattica 8 - Rischi per gli operatori

- Argomento 1 – Corretto utilizzo dei D.P.I.
- Argomento 2 – Sintomi da intossicazione da prodotti fitosanitari
- Argomento 3 – I pittogrammi

#### Unità didattica 9 - sicurezza alimentare

- Argomento 1 – Introduzione
- Argomento 2 – Il “tempo di decadenza”

#### Unità didattica 10- la figura del “Consulente fitosanitario”

#### unità didattica 11 - i trattamenti fitosanitari in ambiente urbano

#### Unità didattica 12 - esempio di compilazione del Registro dei trattamenti

Il corso prevede test di valutazione intermedi e un test di fine corso.



## Vantaggi del corso in e-learning

- ✓ possibilità di ascoltare e rivedere in qualsiasi momento le lezioni del corso
- ✓ risparmio di tempo: i nostri corsi on-line ti consentiranno di formarti quando e dove vuoi, in autonomia, evitandoti eventuali costi per trasferte o spostamenti
- ✓ possibilità di gestire in autonomia il tuo iter formativo
- ✓ contenuti interattivi multimediali