

# STORIA DELLA FITOIATRIA IN ITALIA

L'evoluzione della difesa delle piante dalle avversità biotiche



*Il lungo percorso della difesa delle piante dalla lotta chimica calendarizzata alla difesa integrata*

# LINEE EVOLUTIVE DELLA DIFESA FITOSANITARIA

## Da metà 800 a Anni 50-60 del 900: sviluppo di un modello d'intervento cautelativo

- Diffusione di nuove avversità e netto orientamento verso la **lotta chimica** con sostanze principalmente naturali fino al boom dei prodotti di sintesi dopo la II guerra mondiale
- Sporadiche esperienze con metodi alternativi: fillossera, lotta biologica cocciniglie
- Crescente affermazione dei **trattamenti programmati su base fenologica**, forti criticità tossicologiche e ambientali, dubbi sulla sostenibilità del sistema

## Da Anni 60-70: orientamento scientifico-tecnologico e politico verso nuovi modelli

- Percorso virtuoso di spostamento progressivo verso una difesa più sostenibile: **non solo chimica e interventi ponderati nei tempi e nei modi (lotta integrata)**
- Sviluppo di prodotti fitosanitari innovativi meno impattanti, sia di sintesi che naturali
- Provvedimenti normativi UE orientati a favorire i nuovi modelli di intervento sostenibili, forti limitazioni nella disponibilità e nell'uso dei prodotti fitosanitari
- Perfezionamento del sistema italiano di difesa integrata e suo riconoscimento europeo



ministero del-  
l'agricoltura  
e delle foreste  
direzione gene-  
rale della pro-  
duzione agricola.

# informatore fitopatologico

20

1968

SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE — GRUPPO II — PUBBLICAZIONE QUINDICINALE  
ANNO XVIII 31 OTTOBRE 1968 DIRETTORE: GABRIELE GOIDÀNICH

## I NUOVI ORIZZONTI DELLA LOTTA INTEGRATA



ministero del-  
l'agricoltura  
e delle foreste  
direzione gene-  
rale della pro-  
duzione agricola

# informatore fitopatologico

15-16

1970

SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE — GRUPPO II — PUBBLICAZIONE QUINDICINALE  
ANNO XX 15-31 AGOSTO 1970 DIRETTORE: GABRIELE GOIDÀNICH

## LA LOTTA INTEGRATA E L'AVVENIRE DEGLI INTERVENTI FITOSANITARI



## OBIETTIVO DEL VOLUME

Raccogliere in una pubblicazione a stampa la memoria storica dell'evoluzione della difesa delle piante in Italia dalla metà dell'Ottocento ad oggi

## AUTORI

- Testi scritti da oltre 60 esperti italiani di lunga esperienza in diversi ambiti:
  - Università 41%
  - Servizi fitosanitari regionali e altri collegati 26%
  - Industria e commercio 15%
  - Organismi del Ministero Agricoltura e CNR 10%
  - Altri 7%
  
- Consulenza di molti altri esperti appartenenti alle stesse categorie



# Gli autori

Alberto Alma  
Bruno Bagnoli  
Paolo Balsari  
Gualtiero Baraldi  
Sebastiano Barbagallo  
Paola Battilani  
Massimo Benuzzi  
Umberto Bernardo  
Paolo Bertolini  
Massimo Bestetti  
Piero Attilio Bianco  
Roberto Bollini  
Lorenzo Bordoni  
Mauro Boselli  
Agostino Brunelli

Giovanni Campagna  
Alessandro Capella  
Arturo Caponero  
Giovanni Caprio  
Antonino Catara  
Beniamino Cavagna  
Giuseppe Concaro  
Piero Corda  
Piero Cravedi  
Domenico D'Ascenzo  
Gavino Delrio  
Francesco Paolo D'Errico  
Stefano Di Marco  
Franco Faretra  
Aldo Ferrero

Tiziano Galassi  
Luana Giordano  
Nicola Greco  
Raffaele Griffo  
Piero Guarino  
Antonio Guario  
Claudio Ioriatti  
Antonio Ippolito  
Claudio Lugaresi  
Patrizia Martini  
Floriano Mazzini  
Emanuele Mazzoni  
Pierluigi Meriggi  
Andrea Minuto  
Fabio Molinari

Laura Mugnai  
Carlo Pasini  
Edison Pasqualini  
Aldo Pollini  
Ivan Ponti  
Giampiero Reggidori  
Vittorio Rossi  
Luciano Santini  
Ivano Scapin  
Alberto Schiaparelli  
Bruno Sgarzi+  
Luciano Süss  
Vittorio Ticchiati  
Vincenzo Vacante  
Gennaro Viggiani  
Giuseppe Zanin

**Coordinatori:** Agostino Brunelli (coord. generale), Lorenzo Bordoni, Aldo Ferrero, Ivan Ponti

## IMPOSTAZIONE

- **Sintesi dei cambiamenti avvenuti nel tempo nel sistema fitoiatrico italiano, con attenzione primaria per le acquisizioni operative**
- **Taglio storico-divulgativo, senza riferimenti bibliografici, tranne casi specifici**
- **Analisi riferita al percorso evolutivo avvenuto a tre livelli:**
  1. Struttura e organizzazione complessiva della gestione
  2. Disponibilità e caratteristiche dei mezzi tecnici
  3. Linee di intervento contro le principali avversità delle colture più significative

# CONTENUTI

## Sezione 1 **EVOLUZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE**

- I : a. Il Servizio fitosanitario                      b. Il quadro normativo nazionale ed europeo
- II : a. La ricerca e la sperimentazione    b. La formazione e l'informazione
- III: L'assistenza tecnica
- IV: Il passaggio dalla lotta a calendario alla difesa integrata

## Sezione 2 **EVOLUZIONE DEI MEZZI TECNICI**

- I: **I prodotti fitosanitari** a. disponibilità e caratteristiche    b. sistema industriale e commerciale
- II: **I mezzi meccanici per l'applicazione**

## Sezione 3 **EVOLUZIONE DELLE LINEE DI INTERVENTO**

- I. Gestione dei fitofagi, delle malattie e delle piante infestanti sulle principali colture
- II. Gestione di problematiche comuni a più colture

**Appendici: Cronologia fitoiatrica italiana, Biblioteca fitoiatrica italiana, Ringraziamenti**

## Altre informazioni sul volume

**Formato:** cm 17x24 oltre 700 pagine

**Disponibilità:** autunno 2025

### **Distribuzione**

- ✓ In una prima fase sarà favorita la massima diffusione del libro con il contributo delle Giornate Fitopatologiche, di società agrofarmaceutiche e associazioni varie  
Diffusione anche commerciale a cura della casa editrice Clueb
- ✓ Successivamente sarà valutata l'opportunità di diffondere una versione digitale