

a.a. 2009-2010

# AGRONOMIA

## **GLI AUTORI**

### **Luigi Mariani**

è l'autore dei seguenti capitoli

- capitolo 1 (Agronomia e produzione agraria)
- capitoli 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 (capitoli relativi alla parte prima - Ambiente meteo-climatico)
- capitoli 8, 9, 10, 11, 12 (capitoli relativi alla parte prima - Ambiente pedologico)
- capitolo 16 (fabbisogno idrico delle colture)

### **Pietro Marino Gallina**

è l'autore dei capitoli dedicati a:

- fertilizzazione
- correzione e ammendamento
- sostanza organica
- 

### **Lodovico Alfieri**

è l'autore dei capitoli:

- Sistemi colturali, avvicendamento e consociazione
- Agricoltura conservativa e di precisione

**RINGRAZIAMENTI:** si ringrazia il prof. Tommaso Maggiore per gli utili consigli dati in sede di stesura.

# INDICE

1. Agronomia e produzione agraria

## **Parte prima**

### **L'AMBIENTE METEO-CLIMATICO**

2. L'atmosfera
3. La radiazione
4. La temperatura
5. L'umidità
6. Il vento
7. La nuvolosità e le precipitazioni
8. La climatologia e le classificazioni climatiche

## **Parte seconda**

### **L'AMBIENTE PEDOLOGICO**

9. Il terreno
10. Proprietà chimiche del terreno agrario
11. Proprietà fisiche del terreno agrario

## **Parte terza**

### **TECNICHE AGRONOMICHE**

12. Messa a coltura dei terreni incolti (ancora da redigere)
13. Sistemazioni idraulico agrarie (ancora da redigere)
14. Lavorazioni (ancora da redigere)
15. Agricoltura conservativa e di precisione
16. Fabbisogno idrico delle colture
17. Tecnica irrigua (ancora da redigere)
18. Fertilizzazione
19. Sistemi colturali, avvicendamenti e consociazioni
20. Impianto delle coltivazioni e la semente (ancora da redigere)
21. Interventi durante lo sviluppo (ancora da redigere)
22. Controllo delle infestanti (ancora da redigere)

Per quanto riguarda i capitoli che risultano ancora da redigere, i lettori sono pregati di fare riferimento ai seguenti testi:

Bonciarelli F., 1989. Agronomia, Edagricole, Bologna.  
Giardini L., 1998. Agronomia. Patron, Bologna.