

- Parti principali di una pianta
- Funzioni delle varie parti della pianta
- Principali agenti patogeni di interesse agrario
- Rapporti trofici
- Classificazione degli animali
- Processo patogenetico ed esempi di strategie di attacco
- Virulenza di un patogeno e triangolo della malattia
- Difese attive e passive delle piante
- Resistenza sistemica acquisita
- Cause delle fisiopatie
- Caratteristiche generali dei virus
- Patogenicità dei virus
- Risposta della pianta all'infezione virale.
- Modalità di diffusione e trasmissione di un virus attraverso un vettore
- Come si diagnosticano le virosi e come si combattono
- Batteri
- Cellula batterica e classificazione dei batteri
- Batteri fitopatogeni e vie di penetrazione
- Processo infettivo e lotta
- Caratteristiche generali dei funghi
- Riproduzione degli Ascomiceti e dei basidiomiceti
- Classificazione dei funghi e lotta fungina
- Insetti: artropodi
- Composizione del corpo degli insetti
- Cenni su alcune malattie della vite e dell'ulivo
- Lotta biologica, chimica e biotecnologica
- Interventi legislativi
- Norme pratiche per l'acquisto, il trasporto e l'uso dei prodotti fitosanitari
- Igiene e sicurezza degli ambienti di lavoro in agricoltura
- Cenni sui rischi dei lavoratori delle aziende agricole