



Guido Antonelli Massimo Clementi Gianni Pozzi Gian Maria Rossolini

## Principi di Microbiologia medica

Terza edizione

2017

Questa nuova edizione di Principi di Microbiologia medica esce a breve distanza dalla precedente, a testimonianza della volontà di mantenere aggiornato un testo che ha raccolto i pareri favorevoli di studenti e docenti, a fronte della continua evoluzione delle conoscenze e delle problematiche in ambito biomolecolare e medico-sanitario.

I fatti di cronaca, recenti e meno recenti, come la comparsa improvvisa di virus "sconosciuti", oppure le supposte, e a volte reali, epidemie di malattie che si ritenevano "superate" o di nicchia, o ancora i dibattiti esacerbati su pratiche assodate che hanno portato a risultati positivi inoppugnabili, come i vaccini, non sono altro che conferme della centralità della Microbiologia nella medicina e nella società.

Il futuro medico dovrà fare fronte in modo adeguato a queste problematiche e, consapevoli di questo, gli autori e i curatori hanno cercato di realizzare un testo concreto che offre, accanto alle necessarie basi di conoscenza, anche le direttrici per affrontare la realtà del moderno percorso microbiologico medico.

Molte le novità di questa terza edizione. Tra queste ci piace citare l'appendice sulla storia della Microbiologia che ben rappresenta l'evoluzione delle conoscenze e delle problematiche di questa disciplina e che corrisponde al quadro complessivo che si è cercato di dare a questo libro: la grande dinamicità.

Sono disponibili online alla pagina <http://online.universita.zanichelli.it/antonellimicro-3ed> (http://online.universita.zanichelli.it/antonellimicro-3ed) le seguenti risorse:

- accesso alla piattaforma Booktab per la consultazione dell'ebook,
- accesso alla piattaforma Testtube-Lab, il laboratorio simulato con 16 esercitazioni di Microbiologia generale,
- accesso alla piattaforma ZTE per i test di autovalutazione.

### INDICE

#### Modulo A: Batteriologia medica

Classificazione dei batteri - Cellula batterica - Metabolismo batterico - Genetica e genomica batterica - Riproduzione e crescita - Patogenicità e virulenza - Risposta dell'ospite alle infezioni batteriche - Diagnosi batteriologica - Farmaci antibatterici - Il microbiota umano - Batteri sporigeni - *Corynebacterium* - Stafilococchi - Streptococchi - Enterococchi - *Enterobacteriaceae* - *Salmonella* - *Pseudomonas aeruginosa* e altri bacilli gram-negativi non fermentanti - Vibroni - *Campylobacter* - *Haemophilus* - *Bordetella* - *Brucella* - *Neisseria* - Micobatteri - Spirochete - Micoplasmati patogeni per l'uomo - Rickettsie - Clamidie - *Helicobacter* - Legionelle - Microbiologia del cavo orale - Vaccini in Microbiologia Medica

#### Modulo B: Virologia medica

Introduzione alla Virologia - Struttura e classificazione dei virus animali - Replicazione dei virus ed effetti sulla cellula ospite - Patogenesi delle infezioni virali - Oncogenesi virale - Meccanismi difensivi dell'ospite alle infezioni virali - Diagnosi delle infezioni virali - *Herpesviridae* (herpesvirus umani) - *Adenoviridae* - Virus B19 e altri parvovirus -

*Papillomaviridae* (papillomavirus umani) - *Polyomaviridae* - *Poxviridae* - *Anellovirus* e virus simili - *Orthomyxoviridae*, virus dell'influenza - *Paramyxoviridae* - *Reoviridae* - *Flaviviridae* - *Caliciviridae* - *Coronaviridae* - *Togaviridae* - *Picomaviridae* - *Rhabdoviridae* - *Arenaviridae* - *Bunyaviridae* - Filovirus - *Hepeviridae* - *Astroviridae* - *Retroviridae*: classificazione e HTLV - Lentivirus di interesse umano: HIV-1 e -2 - *Hepadnaviridae* - Viroidi e virus dell'epatite D - Prioni - Farmaci antivirali - Sistema interferon - Vaccini antivirali - Vettori virali nelle biotecnologie mediche

#### Modulo C: Micologia medica

Micologia generale - Micologia speciale - Farmaci antifungini

#### Modulo D: Parassitologia medica

Parassitologia

#### Modulo E: Appendice

Microbi e microbiologi ieri e oggi: la storia della Microbiologia - Sterilizzazione e disinfezione - Emergenza e riemergenza dei microrganismi patogeni e delle malattie infettive

## 2 Tutti volumi e versioni

I prezzi, comprensivi di IVA, possono variare senza preavviso.

In mancanza di indicazione l'opera è a aliquota 4% in regime di IVA assolta all'origine.

---

### **Volume unico**

Pagine: 928 ISBN: 9788808187055

Disponibile in 5 gg lavorativi

---

### **Ebook gratuito**

ISBN: 9788808992369

[chiudi](#)

[Mostra carrello](#)