

**Fabio Fanti**

**BIOLOGIA, MICROBIOLOGIA E TECNOLOGIE DI CONTROLLO SANITARIO**

**Zanichelli**

**INNOVAZIONI SCIENTIFICHE E DIDATTICHE DI QUESTA EDIZIONE**

<b>Innovazione</b>	<b>Tipo di innovazione</b>	<b>Dove si trova</b>	<b>Perché è necessaria</b>
Approfondimento V - Il virus SARS-CoV-2 e la pandemia	Scientifica	Dopo il capitolo 10, dedicato ai virus	Per capire l'eccezionalità della pandemia che ha colpito tutto il mondo alla fine del 2019. Sono approfondite prima le caratteristiche del virus (SARS-CoV-2) e poi quelle della malattia che provoca (COVID-19).
Esercizi <i>Verso l'esame di Stato</i>	Didattica	Nelle pagine iniziali del volume	Per mettere subito gli studenti di fronte a una simulazione della prova che dovranno svolgere alla fine del loro percorso.
Schede <i>Il microbo che non ti aspetti</i>	Scientifica	Alla fine di ogni capitolo, prima degli esercizi	Per offrire un punto di vista diverso, inaspettato e curioso su uno degli argomenti affrontati nel capitolo.
Conoscenze, Abilità e Competenze	Didattica	A fine capitolo, nella sezione degli esercizi	Per consolidare lo studio degli argomenti affrontati nel capitolo e attivare le competenze utili per lavorare nel campo della microbiologia: raccogli i dati, costruisci un grafico, descrivi la figura, analizza il problema.
Biotecnologie e virus più approfonditi	Scientifica	Capitoli 10, 11, 12 e 13	Per studiare gli argomenti che più di altri hanno avuto aggiornamenti e nuove tecnologie con uno sguardo nuovo.
Testo su misura per l'articolazione Biotecnologie sanitarie (ITBS)	Didattica	Ventiquattro capitoli divisi in tre sezioni	Per svolgere tutto il programma di microbiologia sanitaria in modo coerente e continuo
Laboratorio su misura	Didattica	Un volume affiancato con le esperienze di laboratorio	Per applicare le conoscenze acquisite nei corsi di microbiologia, biochimica, igiene e patologia.