

1. Introduzione alla Fisiologia
2. La cellula Struttura e funzione
3. Metabolismo cellulare
4. Trasporti di membrana
5. Comunicazione intercellulare
6. Il sistema endocrino: ghiandole endocrine e azioni ormonali
7. Cellule nervose e segnali elettrici
8. Trasmissione sinaptica e integrazione neuronale
9. Il sistema nervoso: sistema nervoso centrale
10. Il sistema nervoso: sistemi sensoriali
11. Il sistema nervoso: sistema motorio autonomo e somatico
12. Fisiologia del muscolo
13. Il sistema cardiocircolatorio: funzione cardiaca
14. Il sistema cardiovascolare: vasi sanguigni, flusso ematico e pressione del sangue
15. Il sistema cardiovascolare: sangue
16. Il sistema respiratorio: la ventilazione polmonare
17. Il sistema respiratorio: lo scambio dei gas e la regolazione del respiro
18. Il sistema urinario: la funzione renale
19. Il sistema urinario: bilancio idroelettrolitico
20. Il sistema gastrointestinale
21. Il sistema endocrino: regolazione del metabolismo energetico e della crescita
22. Il sistema riproduttivo
23. Il sistema immunitario
24. Il diabete mellito (solo in ebook)

Indice analitico