

## Fondamenti di Biochimica

L. Pollegioni

1. L'acqua e l'ambiente cellulare
  2. I carboidrati
  3. Composti organici di interesse biologico: i lipidi
  4. Composti organici di interesse biologico: gli acidi nucleici
  5. Composti di interesse biologico: amminoacidi e proteine
  6. Struttura e funzione delle proteine
  7. Membrane e trasporto attraverso le membrane
  8. Gli enzimi
  9. La cinetica enzimatica
  10. La regolazione degli enzimi
  11. Bioenergetica e metabolismo
  12. Catabolismo dei carboidrati
  13. Ciclo di Krebs
  14. Catena di trasporto degli elettroni e fosforilazione ossidativa
  15. Catabolismo dei lipidi
  16. Catabolismo delle proteine e degli amminoacidi
  17. Catabolismo degli acidi nucleici e dei nucleotidi
  18. Le principali vie di biosintesi dei carboidrati
  19. Biosintesi dei lipidi
  20. Biosintesi degli amminoacidi
  21. Biosintesi dei nucleotidi
  22. Biosegnalazione
  23. Integrazione del metabolismo
  24. Biosintesi degli acidi nucleici
  25. La sintesi proteica
- Indice analitico