

## **SOLUZIONI DEGLI ESERCIZI DEL LIBRO**

### **Capitolo 1**

- 1) F
- 2) V
- 3) V
- 4) V
- 5) F
- 6) V
- 7) F
- 8) F
- 9) nucleotidi; desossiribosio; azotate; fosfato; zucchero; fosfodiesterico; basi; a idrogeno
- 10) amminoacidi; NH; CO; alfa-elica; beta-foglietto; motivi; terziaria; proteine

### **Capitolo 2**

- 1) V
- 2) F
- 3) V
- 4) F
- 5) V
- 6) F
- 7) V
- 8) F
- 9) V
- 10) V
- 11) V
- 12) monoclonali; antigene; proteina; anticorpi; anticorpo; ibridoma
- 13) antisenso; singolo; silenziamento; interferenza a RNA; RNAi; dogma centrale della biologia; struttura

### **Capitolo 3**

- 1) F
- 2) F
- 3) F
- 4) V
- 5) F
- 6) F
- 7) V
- 8) V
- 9) V
- 10) F
- 11) F
- 12) monitorare; biorimedio; aumentare; qualità; diagnosi; vaccini
- 13) agrario; aumento; in via di sviluppo; nutrizionale; vaccini; monitoraggio

## Capitolo 4

- 1) F
- 2) V
- 3) V
- 4) F
- 5) F
- 6) V
- 7) F
- 8) F
- 9) patogeni; virali; nutritivo
- 10) bioreattori; terapeutiche; biopolimeri
- 11) produzione; rese
- 12) inquinamento; sfruttamento
- 13) applicazioni; ecosistemi

## Capitolo 5

- 1) V
- 2) F
- 3) V
- 4) F
- 5) F
- 6) V
- 7) F
- 8) proteine; biochimiche; marcatori
- 9) predisposizione genetica; DNA; profilo genetico; reattività ai farmaci
- 10) anticorpo; enzima; tumorali; farmaco
- 11) rigetto; trapiantato; sistema immunitario

## Capitolo 6

- 1) F
- 2) F
- 3) F
- 4) V
- 5) V
- 6) V
- 7) F
- 8) F
- 9) selezione; produttivi; ciclo
- 10) mutagenesi; DNA
- 11) *shuffling*; protoplasti; parete
- 12) crescita; essiccamento; fermentante