

# B6

## Biotecnologie: dai virus al DNA ricombinante

- |  |      |  |      |
|--|------|--|------|
| <b>1</b> La genetica dei virus   | B154 | <b>6</b> Studiare il genoma<br>in azione   | B188 |
| <b>Per saperne di più</b><br>La sincitina: un gene virale per<br>l'evoluzione della placenta | B160 | <b>Per saperne di più</b><br>Confrontare i genomi  | B189 |
| <b>2</b> I geni che si spostano  | B161 | <b>5</b> Dalla genomica<br>alla proteomica   | B191 |
| <b>Chiavi di lettura</b><br>Il rischio<br>dell'antibiotico-resistenza                        | B163 | <b>Per saperne di più</b><br>Il Progetto Genoma Umano  | B194 |
| <b>Per saperne di più</b><br>Trasposoni, mais e moscerini                                    | B167 | ▪ Esercizi   | B195 |
| <b>3</b> La tecnologia del DNA<br>ricombinante   | B168 | <b>Video - Per ripassare</b><br>Il ciclo litico e il ciclo lisogeno<br>La coniugazione batterica<br>La trasduzione batterica<br>La trasformazione batterica                    |      |
| <b>Per saperne di più</b><br>La storia dell'ingegneria<br>genetica                           | B169 | <b>Video - Per capire meglio</b><br>Come si fa il DNA fingerprinting<br>Trasformazione batterica con il gene<br>dell'insulina<br>Identificare proteine con Western<br>Blotting |      |
| <b>Lavorare con i dati</b><br>Il DNA ricombinante  | B178 | <b>Audio e pdf</b><br>Sintesi di capitolo  |      |
| <b>4</b> Isolare i geni e creare<br>librerie di DNA  | B179 | <b>Esercizi interattivi su ZTE</b>   |      |
| <b>5</b> Analizzare il DNA   | B182 |  |      |
| <b>La nostra salute</b><br>I test genetici<br>e le loro applicazioni                         | B185 |  |      |

