



C 9

LA TRASMISSIONE DEI CARATTERI EREDITARI

C 183

1 La nascita della genetica

C 184

Laboratorio delle competenze
Gli individui della F2

C 188

2 Le teorie di Mendel e la genetica moderna

C 189

Laboratorio delle competenze
Genetica e matematica

C 192

3 La trasmissione di più caratteri

C 193

Laboratorio delle competenze
Il pelo dei conigli

C 195

4 Le leggi di Mendel e la genetica umana

C 196

Laboratorio delle competenze
È nato Lorenzo!

C 201

Studia la trasmissione di una malattia

C 201

5 Oltre le leggi di Mendel

C 202

Sintesi per tutti

C 205

Esercizi

C 208

Ciak, si impara!
Nasce maschio o femmina?

20 esercizi ZTE

Guarda il video
La legge della dominanza
La legge della segregazione
La legge dell'assortimento indipendente



C 10

IL LINGUAGGIO DELLA VITA

C 211

1 La struttura del DNA

C 212

Laboratorio delle competenze
Estrai il DNA

C 216

Scienza e Storia
La scoperta del DNA

C 217

2 La funzione del DNA

C 218

Laboratorio delle competenze
L'importanza del codice

C 222

Trascrivi e traduci: dal DNA alla proteina

C 222

Costruisci la tua sequenza

C 222

3 Le mutazioni

C 223

4 Le biotecnologie e gli organismi geneticamente modificati

C 226

Sintesi per tutti

C 229

Esercizi

C 230

Ciak, si impara!
Il DNA del kiwi

20 esercizi ZTE

Guarda il video
La struttura del DNA
La replicazione del DNA
La trascrizione
La traduzione

