

Valentina Fossati
Angela Simone

CURARSI NEL FUTURO

Come staminali e terapia genica
stanno cambiando la medicina

a cura
di Stefano Dalla Casa

ZANICHELLI

Copyright © 2017 Zanichelli editore S.p.A., Bologna [22088]
www.zanichelli.it

I diritti di elaborazione in qualsiasi forma o opera, di memorizzazione anche digitale su supporti di qualsiasi tipo (inclusi magnetici e ottici), di riproduzione e di adattamento totale o parziale con qualsiasi mezzo (compresi i microfilm e le copie fotostatiche), i diritti di noleggio, di prestito e di traduzione sono riservati per tutti i paesi. L'acquisto della presente copia dell'opera non implica il trasferimento dei suddetti diritti né li esaurisce.

Realizzazione editoriale:

- Collana ideata da: Federico Tibone e Lisa Vozza
- Coordinamento editoriale: Elena Bacchilega, Stefano Dalla Casa
- Redazione: Lucia Sanna Bissani
- Collaborazione redazionale: Veronica Vannini
- Progetto grafico: Falcinelli & Co.
- Impaginazione: Francesca Ponti
- Disegni e grafici: Roberto Marchetti, Luca Tible
- Adattamento dei disegni d'archivio: Luca Tible
- Ricerca iconografica: Stefano Dalla Casa, Claudio Dutto

Copertina:

- Progetto grafico e impaginazione: Falcinelli & Co.
- Immagine di copertina: Martin Barraud /iStock.

Prima edizione: ottobre 2017

Ristampa: prima tiratura

5 4 3 2 I 2017 2018 2019 2020 2021

Grazie a chi ci segnala gli errori

Segnalate gli errori e le proposte di correzione su www.zanichelli.it/correzioni.

Controlleremo e inseriremo le eventuali correzioni nelle ristampe del libro.

Nello stesso sito troverete anche l'*errata corrige*, con l'elenco degli errori e delle correzioni.



Questo libro è stampato su carta che rispetta le foreste.
www.zanichelli.it/la-casa-editrice/carta-e-ambiente/

Stampa: Grafica Ragno

Via Lombardia 25, 40064 Tolara di Sotto - Ozzano Emilia (Bologna)

per conto di Zanichelli editore S.p.A.

Via Irnerio 34, 40126 Bologna

INDICE

Prefazione	5
1. Cellule staminali: facciamo chiarezza	9
2. Un po' di storia sulle staminali	27
3. Cellule staminali per che cosa?	47
4. La medicina rigenerativa di domani	69
5. Dalle biotecnologie alla terapia genica	93
6. La terapia genica del presente	107
7. Il <i>genome editing</i> : il futuro (prossimo)?	121
8. Il <i>genome editing</i> incontra l'immunoterapia	141
9. Le cure del futuro nella società	153
Le fonti di questo libro	173
5 miti da sfatare	177
Forse non sapevi che...	181
Indice analitico	186
Ringraziamenti	191