

Lieviti che producono vaccini, batteri che fanno muovere automobili e latte di capra contenente farmaci. Non sono frutto della fantasia, ma delle biotecnologie, che si ispirano alla straordinaria biodiversità che ci circonda: le cellule sono in grado di cambiare con mutazioni, ricombinazioni e trasferimenti genici, che l'uomo ha saputo domare selezionando.

Il libro descrive le strategie con cui le cellule si diversificano a livello genico, le tecniche di modificazione genetica e le applicazioni delle biotecnologie industriali. L'alone di mistero intorno agli OGM si dissolve una volta comprese la loro natura, che va dagli animali ai microrganismi, e le regolamentazioni in merito.

Le biotecnologie sono ormai intorno a noi, dagli scaffali dei supermercati ai cartoni animati, passando per i social network e dai jeans che state indossando: scoprirle in questo libro permette di comprendere parte della realtà in cui viviamo.



MiCROSCOPI  Scienza, tecnologia, società

Stefano Bertacchi, laureato in Biotecnologie industriali presso l'Università degli Studi di Milano – Bicocca, è ricercatore presso un'impresa *spin-off* dell'Ateneo. È iProf di Scienze sulla piattaforma digitale Oilproject.org e si occupa di divulgazione scientifica come caporedattore di "Italia Unita per la Scienza". Relatore e organizzatore di molteplici eventi scientifici, è appassionato di astronomia, geografia, sport e filatelia.

www.hoepli.it

Ulrico Hoepli Editore S.p.A.

via Hoepli, 5 - 20121 Milano

e-mail hoepli@hoepli.it

 @Hoepli_1870

€ 12,90

eBook disponibile

ISBN 978-88-203-7983-4



9 788820 379834

S. Bertacchi

Geneticamente modificati

HOEPLI 

Stefano Bertacchi

Geneticamente modificati

Viaggio nel mondo delle biotecnologie



MiCROSCOPI



HOEPLI