



Bill Gates: *Dunque c'è un Dio in questa religione?*

Ray Kurzweil: *Non ancora, ma ci sarà.*

Roberto Manzocco

# Esseri Umani 2.0

Transumanismo, il pensiero dopo l'uomo



Springer

**Roberto Manzocco**

Collana *i blu* – pagine di scienza ideata e curata da Marina Forlizzi

ISSN 2239-7477

e-ISSN 2239-7663



Springer nel rispetto dell'ambiente ha stampato questo libro su carta proveniente da foreste gestite in maniera responsabile secondo i criteri FSC® (Forest Stewardship Council®).

ISBN 978-88-470-5207-9

ISBN 978-88-470-5208-6 (eBook)

DOI 10.1007/978-88-470-5208-6

© Springer-Verlag Italia, 2014

Quest'opera è protetta dalla legge sul diritto d'autore e la sua riproduzione anche parziale è ammessa esclusivamente nei limiti della stessa. Tutti i diritti, in particolare i diritti di traduzione, ristampa, riutilizzo di illustrazioni, recitazione, trasmissione radiotelevisiva, riproduzione su microfilm o altri supporti, inclusione in database o software, adattamento elettronico, o con altri mezzi oggi conosciuti o sviluppati in futuro, rimangono riservati. Sono esclusi brevi stralci utilizzati a fini didattici e materiale fornito a uso esclusivo dell'acquirente dell'opera per utilizzazione su computer. I permessi di riproduzione devono essere autorizzati da Springer e possono essere richiesti attraverso RightsLink (Copyright Clearance Center). La violazione delle norme comporta le sanzioni previste dalla legge.

Le fotocopie per uso personale possono essere effettuate nei limiti del 15% di ciascun volume dietro pagamento alla SIAE del compenso previsto dalla legge, mentre quelle per finalità di carattere professionale, economico o commerciale possono essere effettuate a seguito di specifica autorizzazione rilasciata da CLEARedi, Centro Licenze e Autorizzazioni per le Riproduzioni Editoriali, e-mail autorizzazioni@clearedi.org e sito web [www.clearedi.org](http://www.clearedi.org).

L'utilizzo in questa pubblicazione di denominazioni generiche, nomi commerciali, marchi registrati, ecc. anche se non specificatamente identificati, non implica che tali denominazioni o marchi non siano protettivdalle relative leggi e regolamenti.

Le informazioni contenute nel libro sono da ritenersi veritiere ed esatte al momento della pubblicazione; tuttavia, gli autori, i curatori e l'editore declinano ogni responsabilità legale per qualsiasi involontario errore od omissione. L'editore non può quindi fornire alcuna garanzia circa i contenuti dell'opera.

Coordinamento editoriale: Barbara Amorese

Progetto grafico e impaginazione: Ikona s.r.l., Milano

Stampa: Grafiche Porpora S.r.l., Segrate (MI)

Springer-Verlag Italia S.r.l., via Decembrio 28, I-20137 Milano

Springer-Verlag fa parte di Springer Science+Business Media ([www.springer.com](http://www.springer.com))

# Indice

<b>Introduzione. Il Paradiso della Tecnica</b>	1
<b>1. Scale verso il Cielo</b>	5
<b>2. Una nuova Torre di Babele</b>	45
<b>3. Vivere per sempre</b>	117
<b>4. Piano B</b>	157
<b>5. Cornucopia nanometrica</b>	185
<b>6. L'ascesa della Nuova Carne</b>	227
<b>7. Colonizzare la mente</b>	263
<b>8. L'Apoteosi dei Nerd</b>	305
<b>Epilogo. Fare le scarpe a Dio</b>	351