Indice

Presentazioni

Verso una medicina aumentata dall'intelligenza artificiale:
una nuova era per la salute, *Alessandro Vespignani* VII

L'intelligenza artificiale in medicina:
un partner per il futuro, *Anthony Chang* XI

Introduzione XV

1. Cos'è l'intelligenza artificiale 1
2. Le applicazioni dell'intelligenza artificiale
in medicina 9
3. Quali e quanti dati servono per sviluppare
l'intelligenza artificiale in medicina 21
4. L'intelligenza artificiale per la diagnosi 35
5. L'intelligenza artificiale per la predizione 53
6. Natural language processing 67
7. Intelligenza artificiale generativa 77
8. Usare gli LLM 87
9. Agenti e intelligenza artificiale agentica 101
10. L'intelligenza artificiale per lo sviluppo
di nuovi farmaci 109
11. Digital twins 125
12. Evidence-based medicine e intelligenza artificiale 135
13. Leggere gli articoli che parlano
di intelligenza artificiale 149
14. Etica e regolamentazione dell'intelligenza artificiale 163

Conclusioni 179