INDICE

Autori e contributori 9

Introduzione
Dai robot sociali all'intelligenza artificiale
e ChatGPT: riflessioni su tecnologie "in corsa" 13
Antonella Marchetti e Davide Massaro

Capitolo 1
Robot sociali:
perché è importante studiarli in ottica evolutiva? 17
Antonella Marchetti, Cinzia Di Dio,
Federico Manzi e Davide Massaro

Capitolo 2
I robot sono uguali agli umani? 35
Mako Okanda e Shoji Itakura

Capitolo 3
Developmental Cybernetics: bambini e robot 47
Shoji Itakura e Mako Okanda

Capitolo 4
Psicologia dei robot sociali:
relazioni, emozioni, cognizione 57
Giuseppe Riva e Daniela Villani

Capitolo 5
Fiducia nell'interazione tra persone e robot:
modelli ed esperimenti 67
Angelo Cangelosi, Debora Zanatto,
Samuele Vinanzi, Antonio Chella e Massimiliano Patacchiola

Capitolo 6
Robotica e sviluppo di competenze:
prospettive teoriche e attività da svolgere 83
Martina Benvenuti, Elvis Mazzoni e Alice Tartarini

Capitolo 7
Cognizione estesa: aumentare le competenze
sociali tramite i robot nei disturbi del neurosviluppo 105
Davide Ghiglino e Agnieszka Wykowska

Capitolo 8
Robot sociali e istruzione 121
Tony Belpaeme

Capitolo 9
La robotica nell'educazione: entusiasmante o essenziale? 139
Katerina Pastra

Capitolo 10
Robotica educativa: non solo *coding* 155
Orazio Miglino e Michela Ponticorvo

Capitolo 11
Abbracci virtuali per l'educazione: studio pilota
sul co-sleeping con un *huggable communication medium*
e considerazioni di progettazione per applicazioni educative 169
Hidenobu Sumioka, Junya Nakanishi, Masahiro Shiomi
e Hiroshi Ishiguro

Capitolo 12
Bellezza, arte, intelligenza artificiale e NFT 191
Gabriella Gilli, Cinzia Di Dio e Vittorio Gallese

Capitolo 13
Dalla presenza fisica al metaverso: opportunità e sfide 205
Giuseppe Riva, Sabrina Bartolotta, Elena Sajno,
Maria Sansoni e Andrea Gaggioli

Capitolo 14
Un giorno in ufficio: due robot umanoidi
come aiuto in segreteria 221
Federico Manzi, Paolo Nusiner, Davide Massaro, Giuseppe Riva,
e Antonella Marchetti