

## SAGGI

[Si fa presto a dire matematico](#)

[L'illusione della droga 'sociale'](#)

[Robot e umani: la coabitazione è vicina](#)

[Il laser tra passione e ricerca](#)

[Teoria e pratica della ceramica](#)

[Meritocrazia, un'esigenza bipartisan](#)

[I Papi e la perdutissima setta](#)

## NARRATIVA

## PICCOLI

### Robot e umani: la coabitazione è vicina

Robot su Marte, negli oceani, negli ospedali, nelle nostre case, in fabbrica e a scuola. Speggono incendi, lavorano, producono, salvano vite umane. I robot influenzano già molti aspetti della nostra vita: oggi, la frontiera della robotica è nella collaborazione con gli umani. L'ultima generazione di robot interagirà in modo importante con noi e questa coabitazione di umani e robot è il risultato di più di cinquant'anni di sviluppi della disciplina.

Di questo e di molto altro si parla in "Handbook of Robotics". L'opera fornisce una completa visione dei risultati già raggiunti dal settore, a livello internazionale, e presenta le più recenti ricerche robotiche. Dagli elementi fondamentali della disciplina ai recenti aspetti relativi alle implicazioni etiche e sociali delle sue applicazioni, il testo definisce i nuovi standard per i futuri sviluppi, e le prossime sfide che questa disciplina scientifica dovrà affrontare.

Organizzato per servire la ricerca e le applicazioni in robotica, il volume, che è stato curato da due esperti di fama mondiale, Bruno Siciliano, professore di Controlli e Robotica, e Responsabile del Prisma Lab presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'università di Napoli Federico II, e Oussama Khatib, professore di Informatica all'Università di Stanford, in California, raccoglie i contributi di 165 autori, ed è frutto di cinque anni di lavoro e di più di 10.000 scambi di mail tra curatori e autori.

L'ampia e approfondita copertura di tutti i settori specialistici che riguardano la robotica fa di questo testo una straordinaria opera di riferimento per i ricercatori e gli ingegneri industriali. Inoltre, l'"Handbook of Robotics" è un punto di riferimento per studiosi e ricercatori di discipline correlate, tra cui la biomeccanica, le neuroscienze, la simulazione virtuale, l'animazione, la chirurgia, e le reti di sensori.

L'opera è corredata di un Dvd per la ricerca dei contenuti all'interno del testo. Oltre all'edizione cartacea, gli utenti possono, inoltre, acquistare l'edizione online su [www.springerlink.com](http://www.springerlink.com).

U.S.



**Handbook of Robotics**  
Bruno Siciliano e Oussama Khatib (a cura di)  
Pagine 1611 + Dvd ([www.springerlink.com](http://www.springerlink.com))  
€ 249,00