

Comunicato stampa

Washington, D.C./ Heidelberg, 10 Febbraio 2009



DUE PRESTIGIOSI PREMI "PROSE" ALLO SPRINGER HANDBOOK OF ROBOTICS *Uno dei due curatori è l'italiano Bruno Siciliano*

Lo scorso 5 febbraio, a Washington, D.C., la Professional and Scholarly Division della Association of American Publishers, l'Associazione degli Editori Americani, ha annunciato i vincitori dei prestigiosi American Publishers Awards for Professional and Scholarly Excellence per il 2008, chiamati "PROSE Awards 2008" che, nel campo dell'editoria professionale e scientifica americana, sono l'equivalente dei premi Oscar.

Due di questi premi, quello assoluto "PROSE Award for Excellence in Physical Sciences & Mathematics" e quello di categoria "PROSE Award in Engineering & Technology", sono stati assegnati al libro *Springer Handbook of Robotics*, curato dal prof. Bruno Siciliano, della Università di Napoli Federico II, e dal prof. Oussama Khatib della Stanford University.

I vincitori sono stati premiati durante l'annuale assemblea della Professional and Scholarly Publishing (PSP) Division della stessa Associazione Editori Americani, tenutasi dal 4 al 6 febbraio all'hotel Renaissance Mayflower di Washington.

L'Associazione degli Editori Americani, la Association of American Publishers (AAP) include più di 300 membri che svolgono attività nel campo dell'editoria: tra questi, colossi del settore come McGraw-Hill, Wiley-Blackwell, e la Johns Hopkins University Press, così come case editrici medio-piccole e le editrici universitarie no profit.

La giuria del PROSE Awards 2008 era composta da personalità nel campo dell'editoria, tra cui editori e librai, e da autorevoli accademici di università statunitensi.

I Premi PROSE, nati nel 1976, vengono selezionati annualmente da una rosa di opere pubblicate in ben 35 diverse discipline, tra libri, riviste e formati elettronici. I prestigiosi premi vengono conferiti ad opere che abbiano la caratteristica di essere pionieristiche nel loro settore di ricerca scientifica; innovative nel contenuto e concezione, e che costituiscano un “landmark”, una pietra miliare, nel loro campo.

È indubbio che lo *Handbook of Robotics* corrisponda pienamente a queste caratteristiche. Complessivamente, hanno lavorato a questo fondamentale testo 165 autori, per sei anni di lavoro e più di 10.000 scambi di mail tra i curatori e gli autori, nei seguenti settori: fondamenti di robotica; strutture robotiche; sensoristica e percezione; manipolazione e interfacce; robotica mobile e distribuita; robotica per l’esplorazione e robotica di servizio; interazione tra robot ed esseri umani e robotica bio-ispirata.

Il compito monumentale di coordinare l’attività degli autori è stata svolta da due esperti di fama mondiale, Bruno Siciliano e Oussama Khatib, che a loro volta hanno organizzato e coordinato uno straordinario gruppo di sette curatori.

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 esperti del campo.

Inoltre, lo *Springer Handbook of Robotics* è un punto di riferimento per studiosi di discipline correlate, tra cui la biomeccanica, le neuroscienze, la simulazione virtuale, l’animazione, la chirurgia, e le reti di sensori.

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.

Thomas Ditzinger, il Senior Editor della Collana Engineering/Applied Sciences delle Edizioni Springer ci ha detto: “Avevamo iscritto lo *Springer Handbook of Robotics* al Premio PROSE perché siamo convinti che questo testo rappresenti l’opera più autorevole in questa disciplina, la robotica, un settore in continua crescita. Le Edizioni Springer sono la casa editrice che ha stabilito ottimi collegamenti e collaborazione con uno straordinario gruppo di esperti, nei settori della robotica, della biomeccanica, delle neuroscienze, della simulazione virtuale, dell’animazione, dell’intelligenza computazionale e delle reti di sensori”.

Lo *Springer Handbook of Robotics* è stato il bestseller 2008 di Springer nel settore dell’engineering.

Per Bruno Siciliano si tratta di un riconoscimento importante e meritato per le capacità professionali e organizzative, nell’aver coordinato una squadra di autori di altissimo livello nella comunità robotica internazionale. “È un tributo alla robotica quale settore scientifico maturo e riconosciuto, grazie a più di 50anni di attività della nostra comunità scientifica – ha affermato Siciliano -. Ne esce premiata anche la comunità scientifica nazionale: 18 dei 165 autori che hanno contribuito all’opera sono italiani”.

Per contatti con le Edizioni Springer: **Renate Bayaz, tel. +49-6221- 4878-531**

renate.bayaz@springer.com

In Italia: **Fiorella Operto, Scuola di Robotica: 347 91 32 151 -- 348 09 61 616**

operto@scuoladirobotica.it

Per maggiori informazioni sullo *Springer Handbook of Robotics* si veda:

<http://www.springer.com/engineering/robotics/book/978-3-540-23957-4>

Per i PROSE Awards:

<http://www.proseawards.com/docs/2008%20PROSE%20Winners%20Press%20Release.doc>