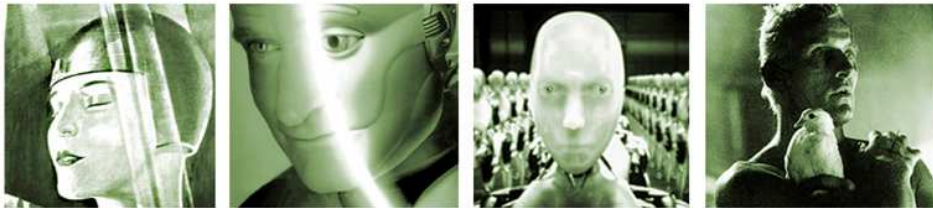




Accademia Nazionale dei Lincei

PROGRAM

Wednesday February 20th, 2008 – 9:30 – 18:30



INTERNATIONAL SYMPOSIUM “ROBOTICS: A NEW SCIENCE”

Organizzazione:



Autodesk

KUKA



Le Scienze

Mercoledì 20 febbraio, 2008
Accademia Nazionale dei Lincei - Roma
Palazzo Corsini - Via della Lungara, 10
9:30 – 18:30

La robotica sta progressivamente penetrando molti spazi della nostra vita. Dopo la robotica industriale, la robotica di servizio ha raggiunto le nostre abitazioni. Inoltre, l'applicazione delle tecnologie della comunicazione e quelle basate sul Web ha aperto il settore multiforme dei robot ubiqui. Nello stesso tempo, la ricerca robotica sta contribuendo a importanti sviluppi scientifici e culturali.

La sfida di costruire un'entità intelligente e autonoma che abbia capacità di azione e intervento simili - talvolta superiori - all'essere umano richiede di ripensare a questa nuova scienza, la robotica, da un punto di vista globale, in un processo che vede scienze fisiche e umane collaborare verso un comune obiettivo di conoscenza.

Relatori:

Luigia CARLUCCI AIELLO, Raja CHATILA, Roberto CORDESCHI, Paolo DARIO, Oussama KHATIB, Yoshihiko NAKAMURA, Paolo ROSSI, Bruno SICILIANO, Gianmarco VERUGGIO

*Il Simposio si svolgerà in inglese. Non è prevista traduzione in italiano.
Si consiglia la prenotazione.*

- 09:30 Welcome and Introduction by the Presidency of the Accademia Nazionale dei Lincei
- 10:00 Bruno SICILIANO (Italy): *Status and Perspectives of Robotics*
- 10:30 Luigia CARLUCCI AIELLO (Italy): *Artificial Intelligence Meets Robotics*
- 11:00 Coffee break
- 11:30 Raja CHATILA (France): *Cognitive Robotics*
- 12:00 Yoshihiko NAKAMURA (Japan): *From Human Behaviour to Robot Intelligence*
- 12:30 Open discussion
- 13:00 Lunch
- 14:30 Paolo DARIO (Italy): *Bio-robotics*
- 15:00 Oussama KHATIB (USA): *Human-Centred Robotics*
- 15:30 Gianmarco VERUGGIO (Italy): *Roboethics: Philosophical, Social and Ethical Implications of Robotics*
- 16:00 Coffee break
- 16:30 Paolo ROSSI (Italy): *Daedalus Sive Mechanicus: Humankind and Machines*
- 17:00 Roberto CORDESCHI (Italy): *The Development of the Synthetic Method in Cognitive Science and Robotics*
- 17:30 Discussion (Chair: Fiorella Operto)
- 18:30 End of Symposium

www.lincei.it - www.scuoladirobotica.it/lincei/
tel. +39 3292289986
micheli@scuoladirobotica.it; delledonne@lincei.it