



ICRA'07
2007 IEEE International Conference
on Robotics and Automation
10-14 April 2007, Roma, Italy



Roma, 28 marzo 2007

Si apre a Roma ICRA'07 – la Conferenza Internazionale di Robotica e Automazione della IEEE

Dal 10 al 14 aprile 2007 si svolgerà a Roma quello che ritengo sia un evento di grande importanza: l'edizione 2007 dell'IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA'07).

La robotica e l'automazione costituiscono un paradigma tecnologico in costante crescita in tutto il mondo e anche nel nostro Paese. Vi è ampio consenso sul fatto che la robotica permetterà di realizzare, nel futuro prossimo, un'ampia gamma di nuove applicazioni, prodotti e servizi nonché di aprire nuovi mercati e di produrre importanti cambiamenti sociali.

Il numero di centri di ricerca e di imprese che operano, a livello mondiale, nel settore della robotica e dell'automazione è in costante crescita, e numerosi ed importanti sono i risultati scientifici e tecnologici fino ad ora raggiunti: linee di assemblaggio flessibili, sistemi di pulizia robotizzati, veicoli spaziali, robot per la chirurgia e la riabilitazione e microrobot che esplorano il corpo umano non sono più fantascienza ma realtà che si traduce, in molti casi, in prodotti commerciali di successo.

La IEEE Robotics & Automation Society (RAS) è senza dubbio la più importante e rappresentativa Società scientifica di questo settore nel mondo, grazie agli oltre 6000 iscritti appartenenti al mondo accademico, industriale e istituzionale. La RAS pubblica diverse riviste internazionali di alto livello, tra le quali le "Transactions on Robotics", le "Transactions on Automation Science and Engineering", le "Transactions on Mechatronics", e le "Transactions on Nanobioscience", tutte caratterizzate da un alto "impact factor".

A partire dai primi anni Ottanta, la Conferenza annuale (ICRA) della IEEE Robotics and Automation Society rappresenta il principale evento dell'anno e la più importante occasione di incontro per ricercatori, esperti del mondo industriale e studenti, ma anche per una vasta ed eterogenea platea di utenti interessati alle applicazioni e alle implicazioni economiche, sociali e culturali della robotica: questo grazie ad un programma denso di appuntamenti scientifici ma anche di altri eventi collaterali.

Press Chair
Fiorella Operto
347 91 32 151
operto@scuoladirobotica.it



ICRA'07
2007 IEEE International Conference
on Robotics and Automation
10-14 April 2007, Roma, Italy



Quest'anno la Conferenza ha ricevuto un numero record di contributi scientifici, oltre 1.800. Almeno 1.200 partecipanti sono attesi da tutto il mondo a Roma per questo importante evento, nel corso del quale saranno presentati e discussi oltre 600 articoli di elevata qualità scientifica, rigorosamente selezionati da un Comitato Scientifico composto da circa 100 esperti di fama internazionale.

Il tema dell'edizione 2007 di ICRA è "Ubiquitous Robotics", un argomento molto attuale che rappresenta l'obiettivo della moderna robotica. Nel prossimo futuro, infatti, la robotica potrà raggiungere una diffusione tanto ampia quanto quella delle tecnologie del settore elettronico, informatico e delle telecomunicazioni. Grazie anche alla forte sinergia della robotica con le tecnologie dell'informazione, si prevede che un gran numero di nuovi prodotti e servizi ad alto contenuto tecnologico e basati sulla robotica verranno immessi sul mercato.

Il programma di ICRA '07 prevede non solo la presentazione e la discussione di articoli scientifici, ma numerosi altri eventi di alto profilo: tre lezioni magistrali tenute da esperti di fama mondiale, workshop e tutorial di carattere divulgativo, tavole rotonde e seminari, esposizioni, allestimenti video e molto altro.

La Robotica costituisce da sempre un settore che suscita grande curiosità ed interesse, non solo fra gli esperti, e che attira un pubblico giovane ed orientato verso la tecnologia. Anno dopo anno, l'impatto della conferenza ICRA sui media è aumentato significativamente, di pari passo con la percezione, da parte dei finanziatori e dei decision maker, delle potenzialità di questo settore della ricerca scientifica e tecnologica. E' per questo che ci aspettiamo, e solleciteremo, un ampio risalto della conferenza ICRA'07 sulla stampa e da parte della televisione nazionale ed internazionale, che avranno l'occasione di conoscere, dalla viva voce dei massimi esperti internazionali del settore, gli ultimi sviluppi nel campo della robotica e dell'automazione. La Conferenza ICRA '07 rappresenterà quindi un'ottima vetrina per soggetti pubblici e privati che vogliano promuovere i propri prodotti e servizi verso una comunità scientifica numerosa e altamente qualificata, e anche verso un pubblico autorevole e propenso all'innovazione. Questa occasione è ancor più interessante, e per certi versi unica, in quanto per la prima volta nella sua storia ventennale ICRA si terrà in una capitale europea e per la terza volta in Europa, dove farà ritorno solo nel 2013.

Per maggiori informazioni e dettagli: <http://www.icra07.org>