



NETWORK DI SCUOLE PER L'USO DIDATTICO DELLA ROBOTICA
PROGETTO A CURA DI: DGSi-MIUR, SCUOLA DI ROBOTICA E ITI SEVERI

- [Home](#)
- [Contattaci](#)
- [Biblioteca](#)
- [Links](#)
- [Forum](#)
- [Le News](#)
- [Articoli](#)
- [Le Scuole](#)
- [FotoAlbum](#)
- [FAQs](#)
- [Disclaimer](#)

Login Cerca

Nome utente:

Password:

[Ricerca avanzata](#)

[Calendario](#)

[Maggio 2008](#)

[Hai perso la password?](#)

Argomenti delle news

News del giorno
Non c'è nessuna news del giorno.

News recenti

- [ICRA 2008: L'Università ...](#) (27/5/2008)
- [Un braccio robotico su M...](#) (26/5/2008)
- [ICRA in diretta: Roberta...](#) (23/5/2008)
- [Icra 2008 in diretta: Pr...](#) (23/5/2008)
- [Roberta alla fiera di Ha...](#) (6/5/2008)
- [German Robocup: da giove...](#) (22/4/2008)
- [Domenica 20 Aprile: La r...](#) (16/4/2008)
- [Roberta: presentazione d...](#) (3/4/2008)
- [Roberta: statistiche su ...](#) (2/4/2008)
- [Premio SISAL all'IIS Von...](#) (1/4/2008)

Robot e Società : Icra 2008 in diretta: Presentato l'handbook sulla robotica
 Inviato da [e.micheli](#) il 23/5/2008 10:50:21 (36 letture)

Ieri sera grande festa di gala a ICRA 2008 (a Pasadena) per la presentazione di un lavoro monumentale: l'handbook sulla robotica...continua



Robot su Marte e negli oceani, negli ospedali e nelle nostre case, nelle fabbriche e a scuola, robot che spengono incendi, che lavorano e producono, che ci aiutano e che salvano vite umane.

I robot hanno già influenzato notevolmente molti aspetti della nostra vita, dalla produzione industriale alla sanità.

La nuova frontiera della robotica è ora la collaborazione con gli umani, e infatti questa disciplina sta affrontando con decisione nuove sfide in nuovi campi. La nuova generazione di robot interagirà, lavorerà e esplorerà il mondo con gli umani e, in questo, influenzerà in modo crescente il nostro modo di vivere. La possibilità, che si apre grazie alle nuove potenzialità, di una coabitazione di umani e robot è il risultato di più di cinquant'anni di sviluppi nella robotica, oggi una moderna disciplina scientifica a tutti gli effetti.

All'apice di questi sviluppi, è stato presentato oggi, il nuovo Handbook on Robotics delle Edizioni Springer, in una cornice straordinaria, la conferenza ICRA 2008 (International Conference on Robotics and Automation), il principale consesso mondiale della ricerca robotica e delle sue applicazioni, organizzato quest'anno a Padadena, California.

Il testo fornisce una completa visione dei risultati già raggiunti dal settore, a livello internazionale, e presenta le più recenti ricerche in robotica. Dagli elementi fondamentali della disciplina ai nuovi aspetti relativi alle implicazioni etiche e sociali delle sue applicazioni, il manuale definisce i nuovi standard per i futuri sviluppi, e le prossime sfide che questa disciplina scientifica dovrà affrontare.

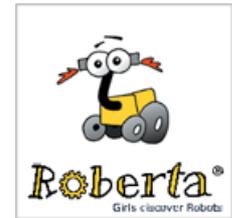
Organizzato per servire la ricerca e le applicazioni in robotica, lo Handbook on Robotics è stato curato da due esperti rinomati a livello internazionale, Bruno Siciliano e Oussama Khatib. Il compito monumentale di redigere l'opera ha visto impegnato uno straordinario gruppo di sette curatori, che hanno diretto a loro volta i saggi nei seguenti settori: Elementi di robotica; Strutture robotiche; Sensing (sensoristica) e percezione; Manipolazione e Interfacce; Robotica mobile e distribuita; Field Robotics e Robotica di servizio; e Robotica Human-centered e life-like.

Complessivamente, hanno lavorato a questo fondamentale testo 165 autori, per cinque anni di lavoro editoriale e più di 10.000 scambi di mail tra i curatori e gli autori.



Lu	Ma	Me	Gi	Ve	Sa	Do
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Roberta



ROBERTA
[Le Ragazze scoprono i robot](#)

Seminari CKBG



[Robot@Scuola ai Seminari CKBG](#)

[:] Ciao Robot



[Vai a \[:\] Ciao Robot](#)
[Vai al Blog di \[:\] Ciao Robot](#)

ROB&IDE



[Che cosa è Rob&Ide](#)
[Vai al Blog di Rob&Ide](#)

FotoAlbum



Download recenti

- [Abstract](#)

[Convegno ...](#)

(7/5/2008)

- [Abstract - CKBG Ge...](#)
(7/5/2008)
- [Abstract Seminario...](#)
(7/5/2008)
- [Poster - CKBG Geno...](#)
(7/5/2008)
- [Concorso "Scuola, ..."](#)
(13/11/2007)

Bruno Siciliano è Professore di Controllo e Robotica, e Direttore del PRISMA Lab al Dipartimento di Dipartimento di Informatica e Sistemistica presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. I suoi attuali settori di ricerca sono: controllo di forza, visual serving, Manipolazione robotica a due braccia e mani, Bracci robotici flessibili e ultra leggeri, interazione umano-robot e robotica di servizio. Il professor Siciliano è Presidente della Società di Robotica e Automazione (RAS) della IEEE (la principale associazione internazionale degli ingegneri elettrici e elettronici).

Oussama Khatib è Professore di Informatica all'Università di Stanford, in California, Stati Uniti. Le sue attuali ricerche, incentrate sulla human-centered robotics, riguardano la sintesi del movimento umano, robotica umanoide, teleoperazione aptica, robotica medica e progettazione robotica human-friendly. Il Professor Khatib è il Presidentedell' International Foundation of Robotics Research (IFRR).

La 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, lo Handbook on 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.

Da notare l'inserimento della Roboetica a cui è dedicato un intero capitolo curato da Gianmarco Veruggio e Fiorella Operto di Scuola di Robotica.

Per saperne di più:

[Clicca qui per andare sul sito della Springer](#)

Scuola di Robotica



Clicca sull'immagine per accedere!

DGSI-MIUR



Clicca sull'immagine per accedere!

News più lette

- [Rassegna cinematografica...](#)
(2053)
- [La robotica all'ITI Seve...](#) (1681)
- [Primi passi nella cibern...](#) (1559)
- [Uomini e robot](#) (1505)
- [Invito per le Scuole a B...](#) (1498)
- [Qualche giorno prima di ...](#) (1486)
- ["Ottimo lavoro a tutta l...](#) (1352)
- [Robodesigner](#) (1323)
- [Un ponte ravvicinato: LT...](#) (1323)
- [OMARobot](#) (1251)

I commenti sono proprietà dei rispettivi autori. Non siamo in alcun modo responsabili del loro contenuto.

Autore l.giannini	Albero <input checked="" type="checkbox"/> Re: I cra 2008 in diretta: Presentato l'handbook sull...	<input type="checkbox"/> 23/5/2008 13:57 Aggiornato: 23/5/2008 13:57
 Primo della classe 	Grazie per l'aggiornamento e complimenti. Linda  e Carlo	
Iscritto: 14/12/2005 Da: Latina - Lazio Inviati: 193 Online!		