

Con il patrocinio:



Facoltà di Ingegneria
Sede di Fermo



CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI



Convegno sul tema:

L'INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E LE APPLICAZIONI DEI SISTEMI INTELLIGENTI: VERSO LA ROBOTICA AVANZATA

18 maggio 2012



Facoltà di
Ingegneria

Per informazioni si invita a contattare:

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FERMO
Via A. Perpento, 10 – C.P. 162 63900 FERMO
tel: 0734-228664 fax: 0734-220357

www.ordineingegneri.fermo.it - info@ordineingegneri.fermo.it

AULA MAGNA
Facoltà di Ingegneria
di Fermo
Via Brunforte, 47 - 63900 Fermo (FM)

PROGRAMMA

18-Maggio-2012

Ore 15:00 – Saluti:

- Giovanni Latini – *Preside della Facoltà di Ingegneria UNIVPM*
- Giuseppe Conte – *Presidente Consiglio Corsi di Laurea in Ingegneria Gestionale - UNIVPM sede di Fermo*
- Ester Maria Rutili – *Presidente dell’Ordine degli Ingegneri di Fermo*
- Armando Zambrano – *Presidente Consiglio Nazionale Ingegneri*
- Enrico Pio Mariani – *Presidente Comitato Nazionale Ingegneri dell’Informazione*
- Interventi Autorità

Ore 15:30 – Guido Tascini - Vice-Presidente dell’Ordine Ingegneri di Fermo – ISAR Lab-ExUNIVPM. ”Introduzione ai Sistemi Intelligenti”.

Ore 16:00 – Giuseppe Conte - Presidente Consiglio Corsi di Laurea in Ingegneria Gestionale - UNIVPM sede di Fermo. "Sviluppo di sensori E-field in applicazioni robotiche industriali"

Ore 16:30 – Luigi Mazzocchetti -UNIVPM, Marco Marziali -UNIVPM
”Manipolatore antropomorfo per applicazioni calzaturiere”.

Ore 17:00 – Coffee Break

Ore 17:15 – Giancarlo Giampaoli –SSTN-“Acquisizione visiva 3D di parti corporee umane”.

Ore 17:45 – Vincenzo Gullà -Aditech-“Monitoraggio remoto di parametri vitali e ambientali”.

Ore 18:15 – Discussione.

Ore 18:45 – Guido Tascini - Conclusioni.

Ore 21:00 – Cena presso l’Agriturismo “La Corte” Via Pompeiana, 390 -Fermo

Il convegno ha lo scopo di presentare un aspetto dell’Ingegneria dell’Informazione particolarmente significativo e costituisce una delle sfide in atto nel mondo tecnologico attuale: le Applicazioni dei Sistemi Intelligenti. Tra questi trovano spazio sicuramente i robot, e i sistemi domotici.

Fermo è al centro di un importante distretto calzaturiero ben noto in Italia e all’estero. Pertanto risulta naturale proporre Applicazioni dei Sistemi Intelligenti nell’ambito della produzione di calzature.

Ma la sfida si fa più decisa se si guarda alla concorrenza internazionale e ai trend tecnologici dei paesi industrialmente avanzati. E’ probabilmente nell’ambito dei Robot e dei Sistemi Intelligenti Applicati che possiamo trovare idee nuove e settori innovativi su cui richiamare investimenti..

I Robot industriali costituiscono un settore di alto livello della ricerca tecnologica, la cui produzione ha continuato a crescere anche in tempo di crisi e gli osservatori prevedono un loro forte incremento a livello mondiale.

Alle Applicazioni Industriali dei Sistemi Intelligenti si affiancano applicazioni emergenti a livello internazionale, quali Sistemi Intelligenti e Robot per la sicurezza, per il supporto personale della popolazione sana, per l’assistenza la prevenzione e il supporto di quella anziana e dei malati, mentre sta salendo a livello internazionale la richiesta di Robot “Assistivi”.

Il settore della Domotica costituisce un altro ambito particolarmente promettente , con le aumentate esigenze di monitoraggio remoto, sia di popolazione sana che necessita di controllo delle prestazioni, che di quella anziana o debilitata che ha bisogno di assistenza. I Sistemi Domotici permettono inoltre di acquisire, elaborare dati e assumere decisioni anche in campo ambientale.

In questo contesto si muovono le relazioni del convegno, i cui relatori provengono dall’Università e dal mondo professionale e aziendale privato.

19 –Maggio - 2012

RIUNIONE COMITATO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI DELL’INFORMAZIONE

Coordinamento Ing. Enrico Pio Mariani

Facoltà di Ingegneria – Università Politecnica delle Marche, via Brunforte 47- Fermo

Ore 09:00/13:00 – Lavori del comitato.

Ore 13:30 -Lunch.