

SIRI**Associazione Italiana di Robotica e Automazione****CORSO INTRODUTTIVO
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE
E ROBOTICA****19, 26 maggio, 3, 9 giugno 2004****sede del corso: UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE
viale Fulvio Testi 128 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)****SIRI**
Associazione Italiana
di Robotica e Automazione

Le applicazioni industriali dell'automazione e della robotica in Italia richiedono un numero crescente di addetti ed esperti. La formazione di questo personale utilizza competenze provenienti da diversi settori dell'Ingegneria (Elettrica, Elettronica, Meccanica, Informatica, Gestionale) che solo recentemente cominciano a trovare uno spazio comune nei Corsi di Laurea offerti da alcune sedi universitarie che hanno da poco inaugurato Lauree in Automazione Industriale. La SIRI (Associazione italiana di robotica e automazione), intende fornire un'occasione di formazione in questa area a tutti quanti, studenti, insegnanti, operatori, tecnici desiderano completare la propria formazione. Il corso è tenuto da docenti universitari di diverse sedi nonché da esperti provenienti da diversi settori industriali e consente quindi di dare una visione completa e approfondita del settore. Il corso prende spunto da un'analogia iniziativa organizzata negli scorsi anni ad opera dello scomparso professor Daniele Fabrizi, docente presso l'Università di Pavia e Presidente SIRI. È a partire dalla sua opera costante di integratore delle diverse conoscenze che è ora possibile proporre un'offerta didattica di base rivolta ad un pubblico ancora più ampio che in passato. Per la partecipazione assidua e certificata al corso da parte di studenti, alcune sedi universitarie possono riconoscere un numero di Crediti Universitari Formativi da definire.

DOCENTI

Domenico Appendino	Prima Industrie S.p.A., Torino
Arturo Baroncelli	Comau S.p.A - Divisione Robotica, Torino
Ezio Bassi	Università degli Studi di Pavia
Giuseppe Baudo	Cobest srl, Milano
Francesco Benzi	Università degli Studi di Pavia
Fabio Calegari	Università degli Studi di Pavia
Massimo Callegari	Università Politecnica delle Marche
Virginio Cantoni	Università degli Studi di Pavia
Giuseppe Cazzulani	ABB Flexible Automation S.p.A., Milano
Antonella Ferrara	Università degli Studi di Pavia
Giovanni Legnani	Università degli Studi di Brescia
Luca Lombardi	Università degli Studi di Pavia
Stefano Mauro	Politecnico di Torino
Rinaldo Michelini	Università degli Studi di Genova
Rezia Molfino	Università degli Studi di Genova
Roberto Montorsi	Robox S.p.A. Novara
Mario Salmon	Consulente, Bologna

ISCRIZIONE**Quote**

NON soci SIRI/UCIMU 1 giorno: 160 euro - 4 giorni: 550 euro

Soci SIRI/UCIMU 1 giorno: 140 euro - 4 giorni: 450 euro

Studenti universitari Gratis se soci SIRI (quota SIRI studenti 25 euro)

La quota da diritto a: partecipazione al corso, atti del corso, pranzo e coffee-break.

La quota studenti NON comprende: pranzo, coffee-break e atti.

Modalità di iscrizione

L'iscrizione dovrà essere confermata tramite lettera o fax entro il 7 maggio 2004.

Essa autorizza SIRI ad emettere fattura indipendentemente dall'effettiva partecipazione, qualora non sia pervenuta la rinuncia almeno 3 giorni dell'inizio del corso. In caso di impedimento della persona iscritta, sono ammesse sostituzioni previa comunicazione dei nuovi nominativi. SIRI si riserva la facoltà di annullare o posticipare i corsi per i quali non si sia raggiunto il numero minimo dei partecipanti; si riserva inoltre di apportare modifiche al calendario, in tal caso, gli iscritti saranno tempestivamente informati. Qualora il corso venga annullato, le quote già versate saranno restituite tramite bonifico bancario.

Per avere diritto alla riduzione o esenzione, i soci SIRI/UCIMU e gli studenti dovranno allegare copia di versamento quota SIRI/UCIMU.

Modalità di Pagamento

Bonifico bancario intestato a SIRI - Associazione Italiana di Robotica e Automazione

c/c 010000038948 - Credito Emiliano - via Andegari 14 - 20121 Milano

ABI 03032 - CAB 01600 - CIN V o c/c postale n. 38617205

*Le iscrizioni si intendono confermate solo a ricevimento del pagamento.***Coordinamento corso:** G. Legnani, Dip. Ing. Meccanica, Università di Brescia

tel. 030 3715.425 - fax 030 3702.448 - giovanni.legnani@ing.unibs.it

Segreteria SIRI: tel. 02 26255.257 - fax 02 26255.349/214

info@robosiri.it - www.robosiri.it

I moduli di iscrizione al corso e alla SIRI sono disponibili sui siti:<http://www.robosiri.it><http://robotics.ing.unibs.it>

CON IL PATROCINIO DI:

RMO
RIVISTA DI MECCANICA OGGI**UCIMU**
UCIMU-SISTEMI PER PRODURREAssociazione
AEI
Elettrotecnica ed Elettronica Italiana**PROGRAMMA****mercoledì 19 maggio 2004**

9.30-13.30 Automazione Industriale e Robotica: aspetti generali (1)
Apertura
Terminologia e caratteristiche dei robot
Strutture e assi di movimento

14.30-17.30 Produttività e flessibilità: soluzioni robotizzate
Architetture e comunicazione di fabbrica (PLC, PC,...)

mercoledì 26 maggio 2004

9.30-13.30 Automazione Industriale e Robotica: aspetti generali (2)
Concetti di base dell'automazione
Tecniche di automazione (CAD, CAE, CAM,...)
Mezzi di movimentazione e trasporto

14.30-17.30 Robot industriali: componenti meccanici e prestazioni
Cinematica, statica, dinamica
Sensori esterni, calibrazione
Trasmissione e riduzione del moto
Polsi e organi di presa

giovedì 3 giugno 2004

9.30-13.30 Robot industriali: attuatori, sensori, controllo e programmazione
Architetture innovative
Attuatori e azionamenti elettrici dei robot
Visione artificiale

14.30-17.30 Controllo e supervisione
Programmazione dei robot

mercoledì 9 giugno 2004

9.30-13.30 Applicazioni dei Robot Industriali
Saldatura
Progettazione per il montaggio
Verniciatura
Fonderia

14.30-17.30 Movimentazione e manipolazione
Controllo del moto
Sicurezza nelle isole robotizzate

Le presentazioni potranno subire alcuni spostamenti all'interno della giornata prevista o tra le giornate stesse.