



SIRI – Associazione Italiana di
Robotica e Automazione

CORSO INTRODUTTIVO AUTOMAZIONE INDUSTRIALE E ROBOTICA

Sede: UCIMU, viale Fulvio Testi 128, 20092 **Cinisello** Balsamo MI, Italy

mercoledì 19 maggio 2004 9.30-13.30	<u>Automazione Industriale e Robotica: aspetti generali (1)</u> Apertura (Rezia Molfino, Università Genova, Presidente SIRI) Terminologia e caratteristiche dei robot (Molfino) Strutture e assi di movimento (Molfino)
14.30-17.30	Produttività e flessibilità: soluzioni robotizzate (Baroncelli, Comau S.p.A) Architetture e comunicazione di fabbrica (PLC, PC,...) (Benzi, Università Pavia)
mercoledì 26 maggio 2004 9.30-13.30	<u>Automazione Industriale e Robotica: aspetti generali (2)</u> Concetti di base dell'automazione (Michelini, Università Genova) Tecniche di automazione(CAD,CAE,CAM...) (Michelini) Mezzi di movimentazione e trasporto (Michelini)
14.30-17.30	<u>Robot industriali: componenti meccanici e prestazioni</u> Cinematica, statica, dinamica (Legnani, Università di Brescia) Sensori esterni, Calibrazione (Legnani) Trasmissione e riduzione del moto (Mauro, Politecnico di Torino) Polsi e organi di presa (Mauro)
giovedì 3 giugno 2004 9.30-13.30	<u>Robot industriali: attuatori, sensori, controllo e programmazione</u> Architetture innovative (M.Callegari, Università Politecnica delle Marche) Attuatori e azionamenti elettrici dei robot (Bassi, Università di Pavia) Visione artificiale (Lombardi, Università di Pavia)
14.30-17.30	Controllo e supervisione (Ferrara, Università di Pavia) Programmazione dei robot (F.Calegari, Università di Pavia)
mercoledì 9 giugno 2004 9.30-13.30	<u>Applicazioni dei Robot Industriali</u> Saldatura (Appendino, Prima Industrie S.p.A.) Design for Assembly (Salmon) Fonderia, Verniciatura (Cazzulani, ABB S.p.A.)
14.30-17.30	Movimentazione e manipolazione (Montorsi, Robox S.p.A.) Controllo del moto (Montorsi) Sicurezza nelle isole robotizzate (Baudo, Cobest S.R.L.)

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

	Coordinamento corso	Iscrizioni al corso e alla Siri
	Giovanni Legnani Dip.Ing. Meccanica, Università di Brescia Via Branze 38, 25123 Brescia tel. 030/3715 425, fax 030/3702 448 e-mail: giovanni.legnani@ing.unibs.it http://bsing.ing.unibs.it/~glegnani http://robotics.ing.unibs.it/	Manuela Cavazzana SIRI – Associazione Italiana di Robotica e Automazione V.le Fulvio Testi,128 20092 Cinisello Balsamo (MI) tel. 02/26255.257 - fax 02/26255.349/214 e-mail info@robosiri.it http://www.robosiri.it



UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE