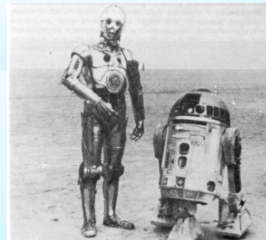




Robotica Industriale L-A



Prof. Claudio Melchiorri

DEIS-Università di Bologna

Tel. 051 2093034

e-mail: claudio.melchiorri@unibo.it

<http://www-lar.deis.unibo.it/people/cmelchiorri/>

Orario – AA 2009/2010

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09-10			2.5 L		
10-11			2.5 L		
11-12		5.6 L			
12-13		5.6 L			
13-14		5.6 E			
14-15					
15-16					
16-17					

Esercitazioni:

- Laboratorio (Mobile Robots, ambiente programmazione ABB)
- Matlab/Simulink (RobotiCad)

Propedeuticità:

- “Controlli Automatici L-A / L-B”
- “Sistemi di Controllo Digitale L-A”
- “Ingegneria e Tecnologia dei Sistemi di Controllo L-A”



Testi consigliati:

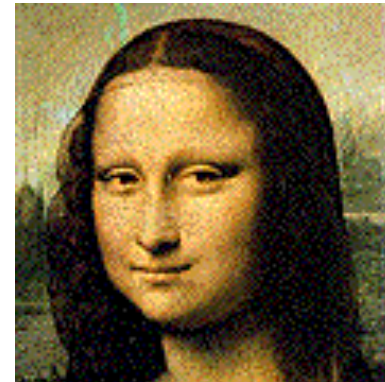
- **Dispense:** <http://www-lar.deis.unibo.it/people/cmelchiorri/>
- **B. Siciliano, L. Sciavicco, L. Villani, G. Oriolo, *ROBOTICA: MODELLISTICA, PIANIFICAZIONE E CONTROLLO*, McGraw-Hill Italia, 2008**
- B. Siciliano, L. Sciavicco, L. Villani, G. Oriolo, *ROBOTICS: MODELLING PLANNING AND CONTROL*, Springer-Verlag, 2009
- M.P. Groover, M. Weiss, R.N. Nagel, N.G. Odrey, *INDUSTRIAL ROBOTICS: Technology, Programming, and Applications*, McGraw-Hill, 1986
- **C. Melchiorri *TRAIETTORIE PER AZIONAMENTI ELETTRICI*, Esculapio, 2000**

Esami:

- Orali:
Discussione della tesina e domande sugli argomenti svolti a lezione

Si consiglia un veloce ripasso di nozioni elementari di:

- Algebra lineare (matrici)
- Meccanica razionale (dinamica di corpi rigidi)





Robotica Industriale L-A

Fine

Prof. Claudio Melchiorri

DEIS-Università di Bologna

Tel. 051 2093034

e-mail: claudio.melchiorri@unibo.it

<http://www-lar.deis.unibo.it/people/cmelchiorri/>