

73124 – MECCANICA DEI ROBOT E DELLE MACCHINE AUTOMATICHE

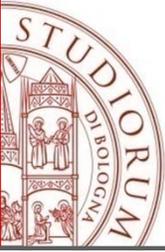
Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica
2015-2016

- 6 Crediti → 60 ore di lezioni frontali
21/09/2015 – 18/12/2015

Ing. Marco **TRONCOSSI**

e-mail: marco.troncossi@unibo.it

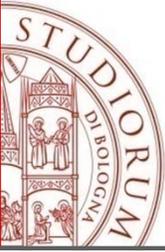
Tel. 0543 3 74442



73124 – MECCANICA DEI ROBOT E DELLE MACCHINE AUTOMATICHE

Orario delle lezioni

LUNEDI'	MARTEDI'	MERCOLEDI'	GIOVEDI'	VENERDI'
		Meccanica dei Robot e delle Macchine Automatiche Prof. Troncossi 9-11 Aula 6		Meccanica dei Robot e delle Macchine Automatiche Prof. Troncossi 9-12 Lab. Informatico, aula 1A



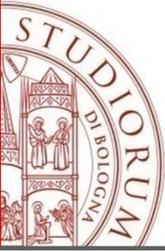
73124 – MECCANICA DEI ROBOT E DELLE MACCHINE AUTOMATICHE

Esame finale:
prova scritta + *prova applicativa (ADAMS)*

Appelli:

14 Gennaio 2016
28 Gennaio 2016
8 Febbraio 2016
14 Giugno 2016
19 Luglio 2016
13 Settembre 2016

Iscrizione obbligatoria su AlmaEsami



73124 – MECCANICA DEI ROBOT E DELLE MACCHINE AUTOMATICHE

Contenuti del Corso

INTRODUZIONE

MATRICI DI TRASFORMAZIONE DELLE COORDINATE

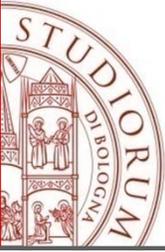
CINEMATICA DEI MECCANISMI SPAZIALI

STATICA DEI MECCANISMI SPAZIALI

DINAMICA DEI MECCANISMI SPAZIALI

SIMULAZIONE CON SOFTWARE PER ANALISI MULTIBODY:

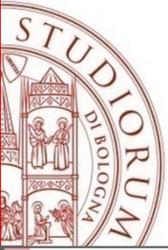
- 20 novembre, 8.30 – 12.15
- 27 novembre, 8.30 – 12.15



73124 – MECCANICA DEI ROBOT E DELLE MACCHINE AUTOMATICHE

Bibliografia

- Siciliano B., Sciavicco L., Villani L., Oriolo G. *Robotica: modellistica, pianificazione e controllo – 3° ed.*, McGraw-Hill, Milano, 2008 [oppure: Sciavicco L. Siciliano B., *Robotica industriale: modellistica e controllo di manipolatori – 2° ed.*, McGraw-Hill, Milano, 2000];
- Cheli F., Pennestrì E., *Cinematica e Dinamica dei Sistemi Multibody*, Casa Editrice Ambrosiana, Milano, 2006;
- Legnani G., *Robotica industriale: cinematica e dinamica di robot seriali e paralleli; movimentazione controllo e programmazione; componenti meccanici, attuatori e sensori; prestazioni, normative e sicurezza*, Casa Editrice Ambrosiana, Milano, 2003;
- Siciliano & Khatib eds., *Handbook of Robotics*, Springer, New York, 2008;
- Angeles J., *Fundamental of robotic mechanical systems*, Springer-Verlag, New York, seconda edizione 2003;
- Tsai L.W., *Robot analysis: the mechanics of serial and parallel manipulators*, John Wiley & Sons, New York, 1999
- Craig J.J., *Introduction to Robotics: Mechanics and Control*, Addison Wesley, Boston (MA, USA), 1989



www.unibo.it/docenti/marco.troncossi



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

[Home](#) [Curriculum vitae](#) [Pubblicazioni](#) [Didattica](#) [Temi di ricerca](#) [Collaborazioni](#) [Contenuti utili](#) [Avvisi](#)



Marco Troncossi

Ricercatore confermato

Dipartimento di Ingegneria Industriale

Settore scientifico disciplinare: ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

Contatti

E-mail: marco.troncossi@unibo.it

Tel: +39 0543 374 442

Fax: +39 0543 374 477

Altri contatti

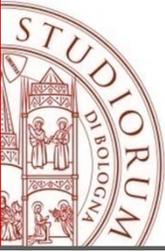
Web: [Vai al sito personale](#)

Dipartimento di Ingegneria Industriale

Viale Risorgimento 2, Bologna - [Vai alla mappa](#)

Orario di ricevimento

Da fissare su appuntamento preso direttamente con il docente.



<http://diem1.ing.unibo.it/personale/troncossi>



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO

INGEGNERIA INDUSTRIALE



English

Dipartimento Scuola di Ingegneria e Architettura

Profilo

Pagina web docente

Ricerca

Pubblicazioni - JabRef

Didattica

Risultati VQR

Laboratorio

DIDATTICA

2 - MECCANICA DEI ROBOT E DELLE MACCHINE AUTOMATICHE LM

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica
Presso: Seconda Facoltà di Ingegneria (Forlì)
Codice del Corso: 73124

[Insegnamento](#)

Materiale didattico

[Programma preventivo a.a. 2014/2015](#)

[Programma consuntivo a.a. 2010/2011](#)

[Programma consuntivo a.a. 2009/2010](#)

[Programma consuntivo a.a. 2008/2009](#)

[Programma consuntivo a.a. 2007/2008](#)

[Programma consuntivo a.a. 2006/2007](#)

[Note al materiale didattico in download](#)

[Integrazione alle dispense](#)

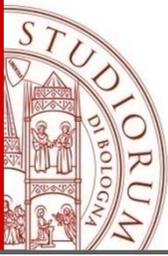
[Elementi di Meccanica Rigida](#)

[Elementi di Dinamica](#)

[Analisi Cinematica Inversa del PUMA](#)

[Modello dinamico del Quadrilatero Articolato](#)

[Progettazione della Traiettoria](#)



http://campus.unibo.it/



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Collezione AMS Campus - AlmaDL - Università di Bologna

| Home | Cerca

Materiali didattici di Marco Troncossi

Naviga per insegnamento

Ricerca per docente

Ricerca libera

Ricerca nei cataloghi

Ricerca web

Hai cercato: Anno=2014/2015, Scuola=Ingegneria e Architettura, Corso=Ingegneria meccanica, Materia=MECCANICA
[Visualizza i campi di ricerca](#)

Esporta come

ALMADL Export XML

Esporta

Ordina per

Ultima modifica

Decrescente

Anno accademico 2014/2015

73124 - MECCANICA DEI ROBOT E DELLE MACCHINE AUTOMATICHE LM

Corso di laurea: 8771 - Ingegneria meccanica

Marco Troncossi

1. [Programma corso \(preventivo\).](#) [Altro]

Ultima modifica: 25 Set 2014 14:31

Marco Troncossi

2. [Appunti integrativi 2: richiami di Meccanica.](#) [Dispensa]

Ultima modifica: 25 Set 2014 14:27

Materiale ad accesso riservato.