

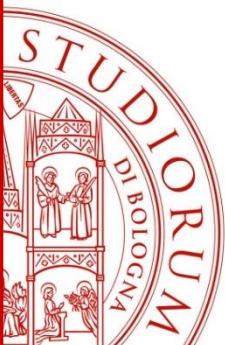
Corso di Laurea in
INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE

Coordinatore Prof. Lorenzo Marconi

Incontro di
BENVENUTO alle Matricole

22 Settembre 2014
Aula Magna
Scuola di Ingegneria e Architettura – Bologna





LE PERSONE: principali contatti

- Coordinatore

Prof. Lorenzo Marconi lorenzo.marconi@unibo.it

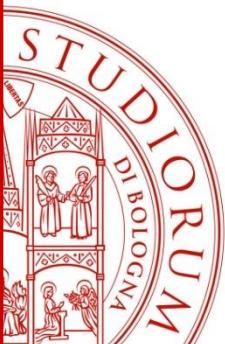
- Commissione Didattica

Prof. Roberto Diversi roberto.diversi@unibo.it

Prof. Andrea Tilli andrea.tilli@unibo.it

- Responsabile *AlmaTong Program* (*Tongji University, Shanghai*)

Prof. Claudio Melchiorri claudio.melchiorri@unibo.it



LE PERSONE: principali contatti

- **Rappresentanti Studenti**

Stefano Re stefano.re@studio.unibo.it

Federico Maria Rossi federicomaria.rossi@studio.unibo.it

Simone Antonio D'Auria simoneantonio.dauria@studio.unibo.it

- **International Students Advisors**

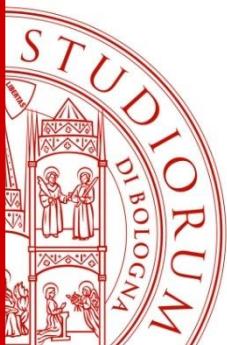
Dr. Francesca Franchi francesca.franchi8@unibo.it

Dr. Ilaria Imperiale ilaria.imperiale@unibo.it

- **Segreteria Didattica DEI**

Dr. Alessandra Matteuzzi a.matteuzzi@unibo.it

Dr. Milena Mirizzi milena.mirizzi@unibo.it



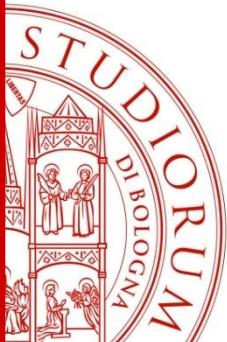
Corso di Laurea in
INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE

COS'E' L'AUTOMAZIONE

Definizione

Ideazione, sviluppo e gestione di dispositivi e mezzi in grado di operare in modo autonomo per il raggiungimento di scopi operativi quali, ad esempio:

1. Produzione industriale
2. Produzione e gestione dell'energia
3. Automotive
4. Esplorazione spaziale, sottomarina
5. Medicina - Healthcare
6. Entertainment
7. ...



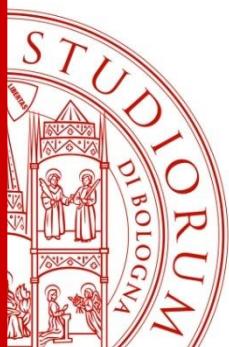
Corso di Laurea in
INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE

L'INGEGNERE DELL'AUTOMAZIONE

Un Ingegnere dell'Automazione è una figura professionale caratterizzata da un'ampia visione di sistema, in grado di portare a compimento significativi processi di innovazione.

L'Ingegnere dell'Automazione ha infatti una solida base metodologica e competenze tecniche fortemente interdisciplinari in settori quali:

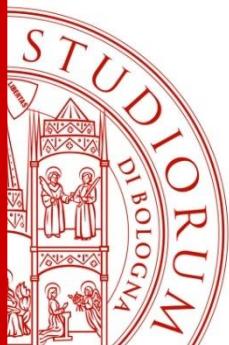
- Automatica
- Meccanica
- Informatica
- Elettronica
- Elettrotecnica



Corso di Laurea in
INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE

L'INGEGNERE DELL'AUTOMAZIONE

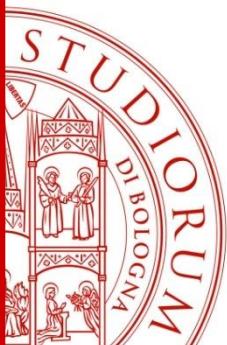




Corso di Laurea in
INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE

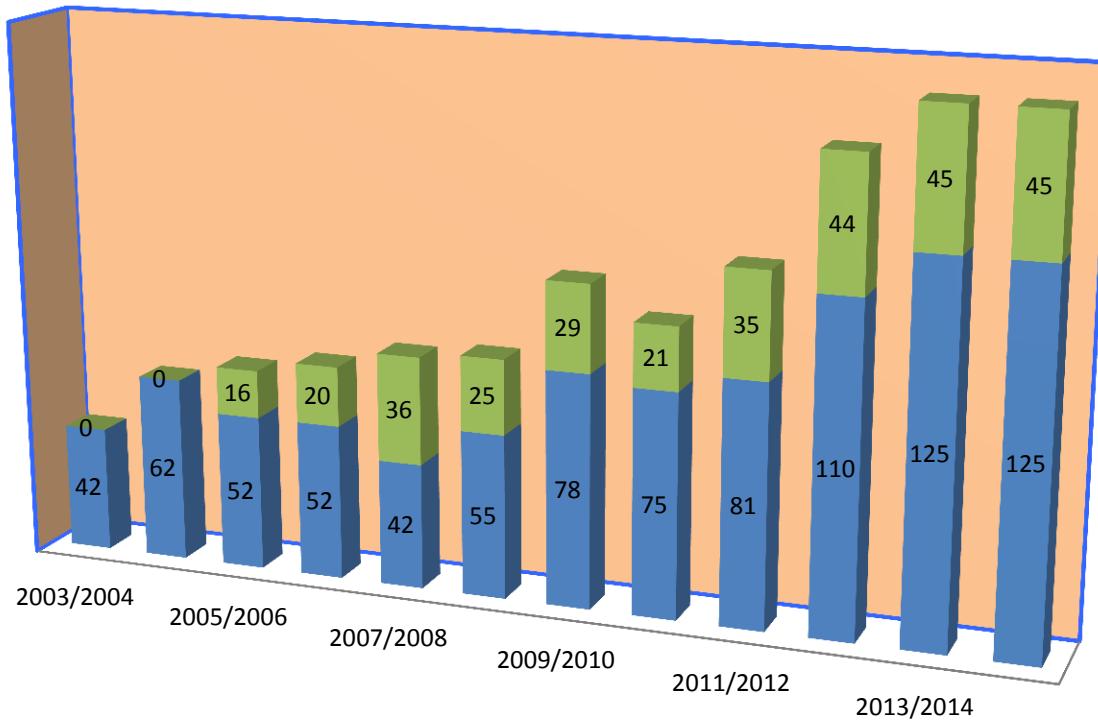
L'INGEGNERE DELL'AUTOMAZIONE

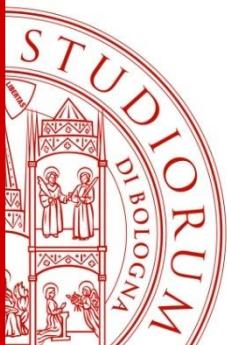




Corso di Laurea in
INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE

ANDAMENTO IMMATRICOLAZIONI

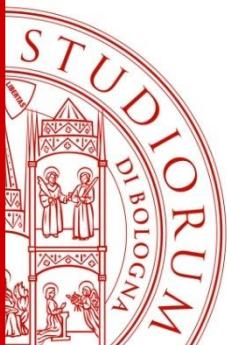




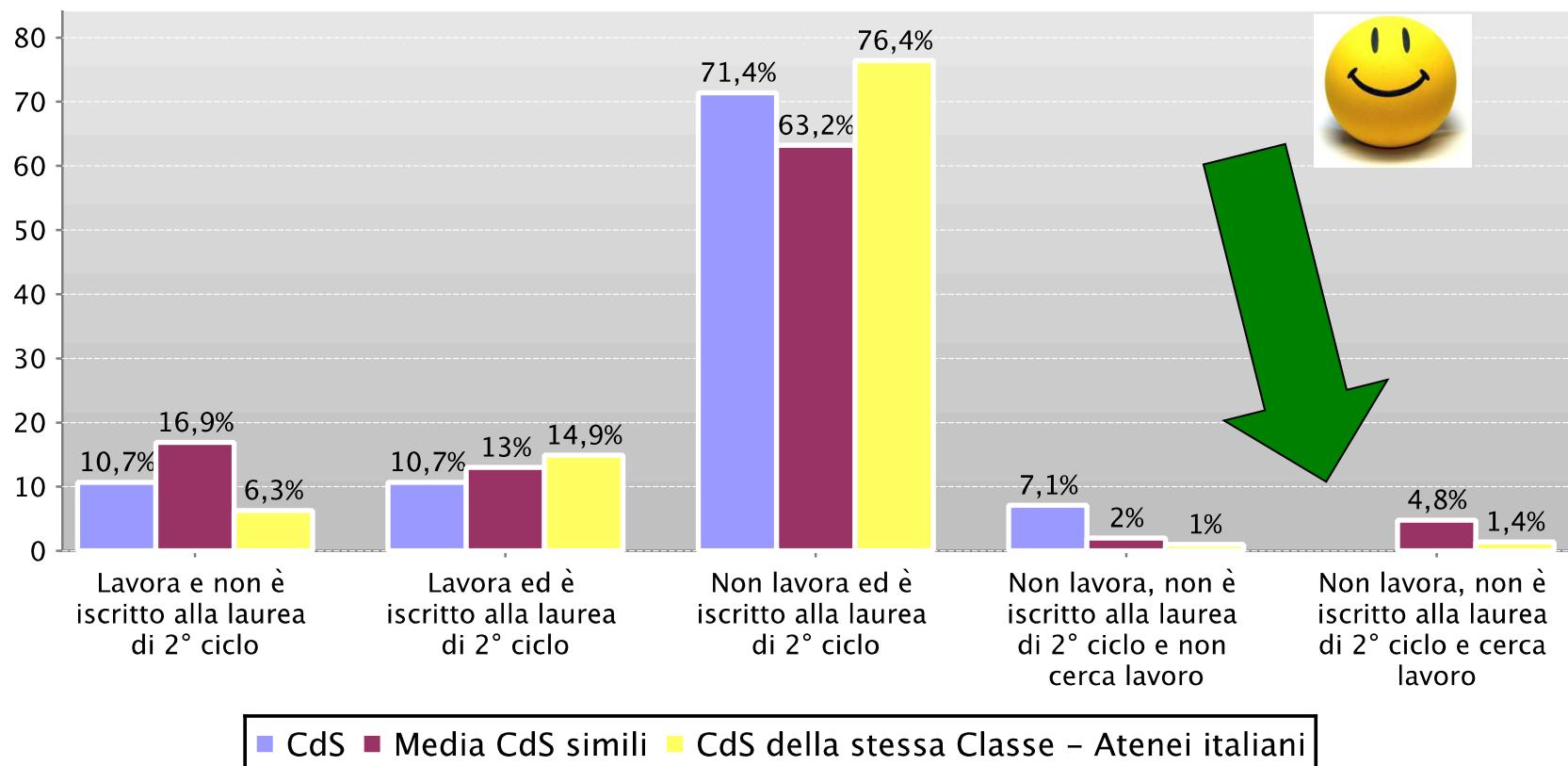
Corso di Laurea in
INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE

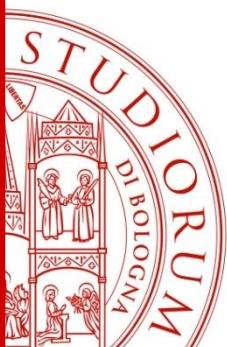
IL MERCATO DEL LAVORO

- Settore in continua espansione, in cui il numero di tecnici con adeguata preparazione è ancora relativamente ridotto rispetto alle esigenze
- Il territorio dell'Emilia Romagna è un polo a livello mondiale, in grado di offrire ottimi livelli occupazionali
- La professionalità acquisita è comunque spendibile a livello globale

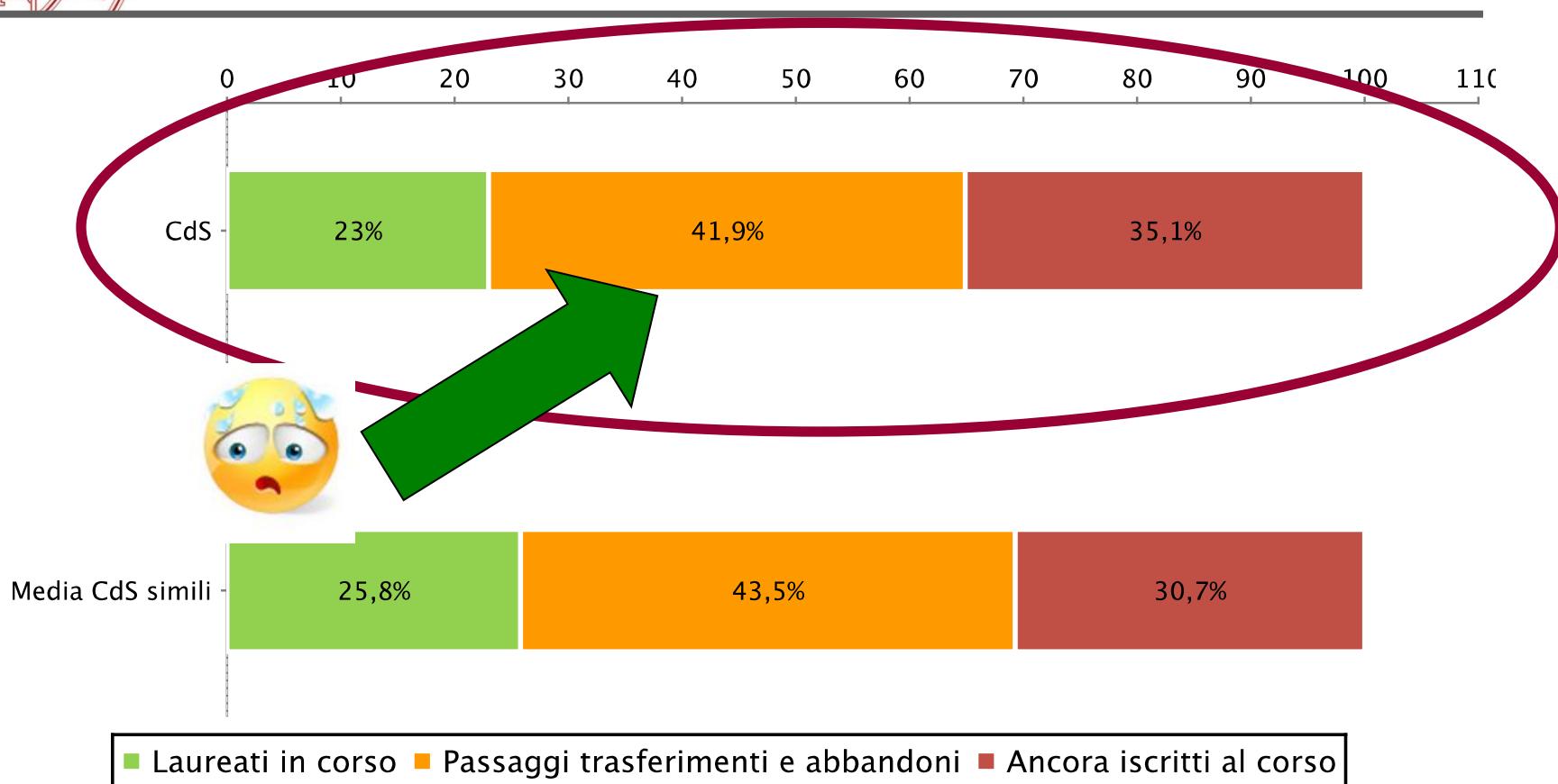


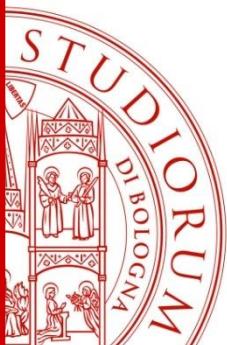
PROSPETTIVE...E DIFFICOLTÀ





PROSPETTIVE...E DIFFICOLTÀ





GLI OFA

- **Come si assolve l'OFA**

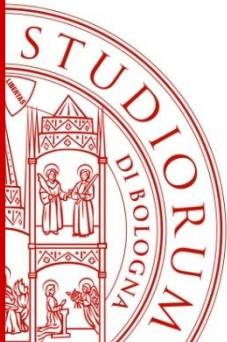
L'obbligo formativo aggiuntivo si assolve con il superamento dell'apposito esame sull'OFA che si è tenuto al termine dei corsi di accoglienza (19 Settembre 2014) e ancora nei successivi tre appelli:

8 Gennaio 2015

20 Febbraio 2015

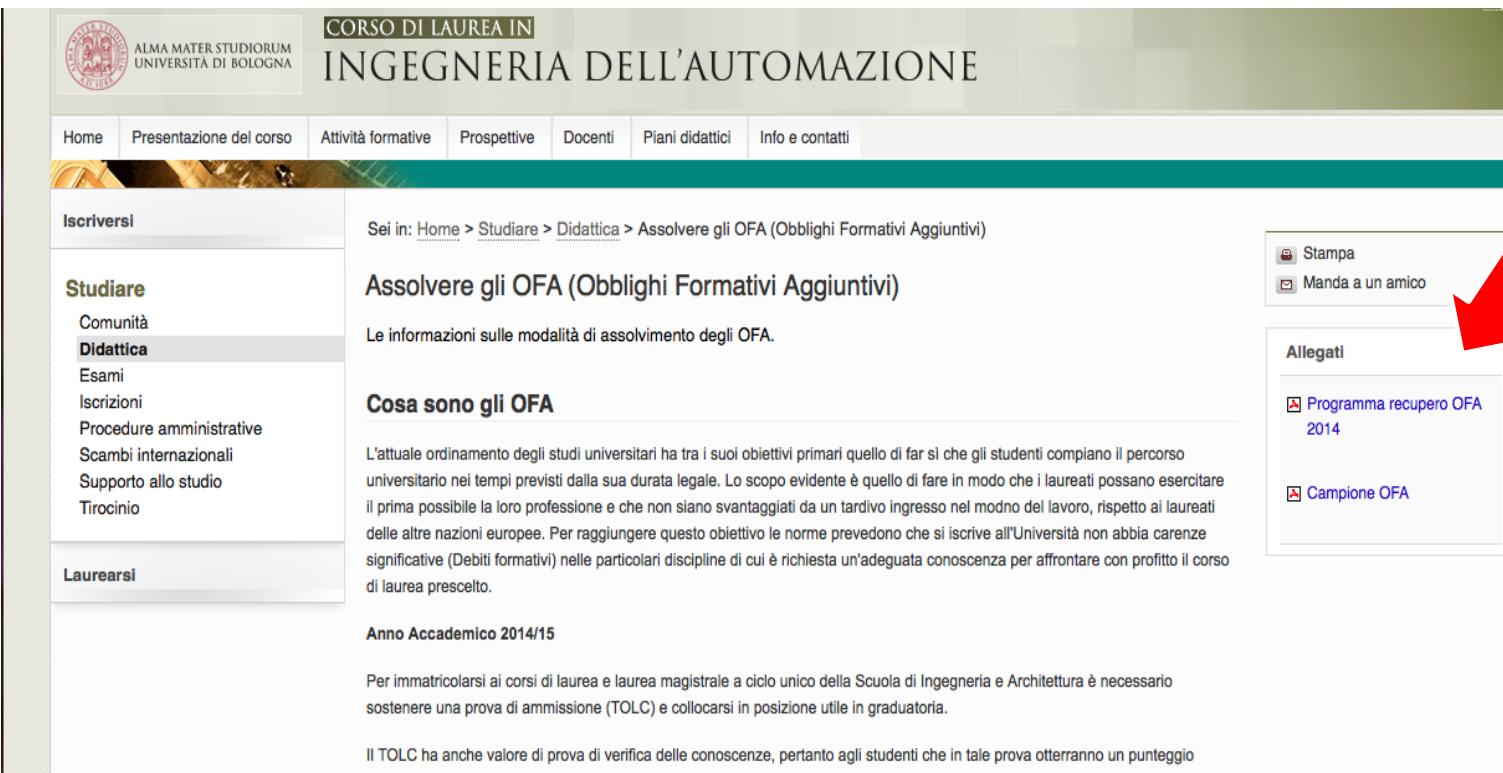
8 Giugno 2015

- 20 domande a risposta multipla
- 2 ore di tempo
- Argomenti richiesti specificati nel programma Recupero OFA pubblicato nel sito del Corso (<http://corsi.unibo.it/Laurea/IngegneriaAutomazione>), sezione Studiare/Didattica.



Corso di Laurea in INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE

GLI OFA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

CORSO DI LAUREA IN
INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE

Home Presentazione del corso Attività formative Prospettive Docenti Piani didattici Info e contatti

Iscriversi

Studiare

- Comunità
- Didattica**
- Esami
- Iscrizioni
- Procedure amministrative
- Scambi internazionali
- Supporto allo studio
- Tirocinio

Laurearsi

Sei in: Home > Studiare > Didattica > Assolvere gli OFA (Obblighi Formativi Aggiuntivi)

Assolvere gli OFA (Obblighi Formativi Aggiuntivi)

Le informazioni sulle modalità di assolvimento degli OFA.

Cosa sono gli OFA

L'attuale ordinamento degli studi universitari ha tra i suoi obiettivi primari quello di far sì che gli studenti compiano il percorso universitario nei tempi previsti dalla sua durata legale. Lo scopo evidente è quello di fare in modo che i laureati possano esercitare il prima possibile la loro professione e che non siano svantaggiati da un tardivo ingresso nel mondo del lavoro, rispetto ai laureati delle altre nazioni europee. Per raggiungere questo obiettivo le norme prevedono che si iscrive all'Università non abbia carenze significative (Debiti formativi) nelle particolari discipline di cui è richiesta un'adeguata conoscenza per affrontare con profitto il corso di laurea prescelto.

Anno Accademico 2014/15

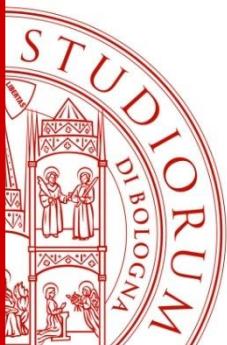
Per immatricolarsi ai corsi di laurea e laurea magistrale a ciclo unico della Scuola di Ingegneria e Architettura è necessario sostenere una prova di ammissione (TOLC) e collocarsi in posizione utile in graduatoria.

Il TOLC ha anche valore di prova di verifica delle conoscenze, pertanto agli studenti che in tale prova otterranno un punteggio

Allegati

Programma recupero OFA 2014

Campione OFA



CALENDARIO ACCADEMICO

22 Sett – 19 Dic

LEZIONI
I ciclo

07 Gen – 20 Feb

Natale
ESAMI

20 Dic-
6 Gen

23 Feb – 05 Giu

LEZIONI
II ciclo

Pasqua

2-8
Apr

08 Giu – 31 Lug

ESAMI

01-18 Sett

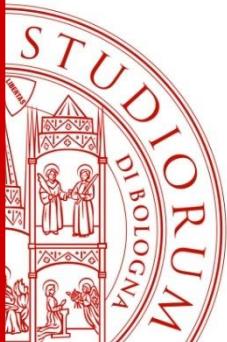
Estate

ESAMI

20 Ott – 21 Nov
Presentazione/
Variazione
Piani di studio

16 Feb – 13 Marzo
Presentazione/
Variazione
Piani di studio

NB: il piano di studi verrà aggiornato a metà marzo
→ non coinvolge la prima sessione di esami



Corso di Laurea in
INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE

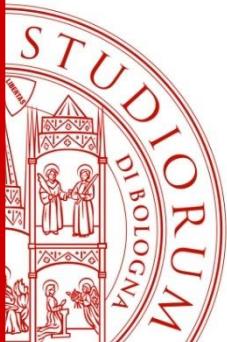
I PERCORSI (CURRICULA)

Il Corso di Laurea forma figure professionali in grado di progettare e gestire sistemi automatici e robotici, processi e impianti per l'automazione che integrano componenti informatici, apparati di misura, trasmissione ed attuazione.

E' strutturato in **due curricula**:

- **Sistemi per l'Automazione**
- **Automation Engineering**

Il curriculum "Automation Engineering" è definito nell'ambito dell'accordo bilaterale con la Tongji University, Shanghai, Cina. La collaborazione tra le due Università ha dato vita al **Progetto AlmaTong** (*International Bachelor Program in Automation Engineering*).



Corso di Laurea in
INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE

ALMATONG PROGRAM

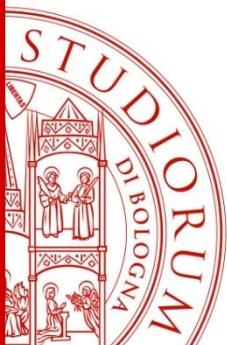
Il Responsabile del Progetto AlmaTong, **Prof. Claudio Melchiorri**, dedicherà un **incontro specifico alla presentazione del Progetto**.

In breve, comunque, il curriculum «Automation Engineering» ha un numero di posti limitato e prevede il rilascio di un doppio titolo di Laurea da parte dell'Università di Bologna (Laurea in Ingegneria dell'Automazione) e dalla Tongji University (BSc in Automation Engineering).

Gli studenti italiani che partecipano al progetto trascorrono:

- I anno: a Bologna (in italiano)
- II anno: a Shanghai (in inglese)
- III anno: a Bologna (in inglese)

Un periodo aggiuntivo di 6 mesi a Shanghai, una volta conseguita la Laurea, consente loro di ottenere il doppio titolo di studio in Automation Engineering (*Chinese Bachelor of Science Degree*).



Corso di Laurea in
INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE

LE MATERIE

I Anno

Materie formative di base

Matematica, Fisica, Geometria, Meccanica Razionale, Informatica

II Anno

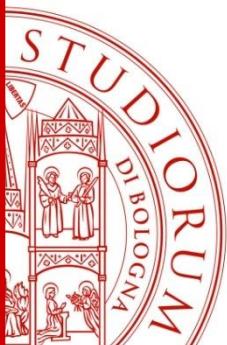
Materie formative di settore

Elettrotecnica, Meccanica, Controlli Automatici, Elettronica, Informatica

III Anno

Materie professionalizzanti di settore

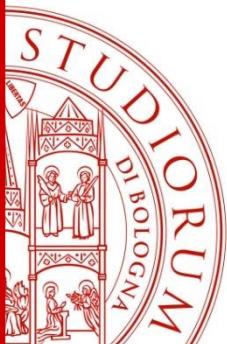
Azionamenti, Macchine automatiche, Tecnologie dei sistemi di controllo, Robotica, Informatica, ...



Corso di Laurea in
INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE

PIANO DIDATTICO DEL I ANNO

Materia	CFU	Docente	Ciclo
Analisi Matematica T-1	9	Baldi Annalisa	I
Fisica Generale T-1	9	Bonaccorsi Daniele	I
Geometria e Algebra T	6	Francaviglia Stefano	I
Idoneità Lingua Inglese B-1	3	Nessuna lezione, solo test	I
Analisi Matematica T-2	9	Cupini Giovanni	II
Fisica Generale T-2	6	Vannini Gianni	II
Fondamenti di Informatica T	9	Milano Michela	II
Meccanica Razionale T	6	Brini Francesca	II



Corso di Laurea in
INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE

L'ORARIO DELLE LEZIONI

L'orario delle lezioni è pubblicato online alla pagina
<http://orario.ing.unibo.it/CorsiDiStudio>

Sono ancora in corso gli ultimi aggiustamenti.
Monitorare il sito!

ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
SCUOLA DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

Corsi di Studio Attività Formative Docenti Aule

Corso di Studio 0920 Ingegneria dell'Automazione - Orario delle lezioni del 1° ciclo - [Selezione 2° ciclo](#)

1° anno

Percorso base

Analisi Matematica T-1
Prof. Annalisa Baldi

Fisica Generale T-1
Prof. Daniele Bonacorsi

Geometria e Algebra T
Prof. Stefano Francaviglia

[+ Aggiungi](#)

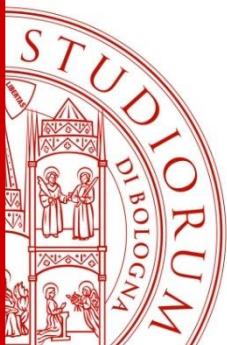
2° anno

3° anno

Corso di Studio 0920 Ingegneria dell'Automazione
Orario delle lezioni del 1° ciclo

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
9-10					
10-11					
11-12		Fisica Generale T-1 Aula 29		Geometria e Algebra T Aula 29	
12-13					
13-14					
14-15	Analisi Matematica T-1 Aula 29		Analisi Matematica T-1 Aula 29		
15-16				Geometria e Algebra T Aula 29	
16-17				Fisica Generale T-1 Aula 29	
17-18					
18-19					Analisi Matematica T-1 Aula 29

Data e ora ultimo aggiornamento: 19/09/2014 14:39



Corso di Laurea in
INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE

SCADENZE PRINCIPALI

➤ **25 Settembre**

Termine presentazione domanda benefici Er.go.

➤ **20 Ottobre – 21 Novembre**

Finestra presentazione piani di studio

➤ **30 Dicembre**

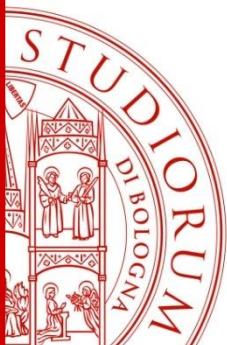
Termine pagamento II rata di tasse

➤ **16 Febbraio – 13 Marzo**

Finestra presentazione piani di studio, II turno

➤ **18 Maggio**

Termine pagamento III rata di tasse



Corso di Laurea in
INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE

I RIFERIMENTI WEB

Il sito del CdL

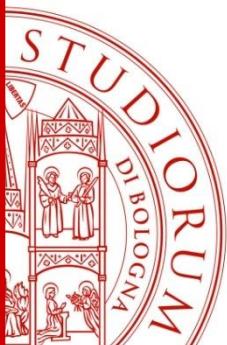
<http://corsi.unibo.it/Laurea/IngegneriaAutomazione/>

Il sito della Scuola

<http://www.ingegneriarchitettura.unibo.it/>

Il sito del DEI

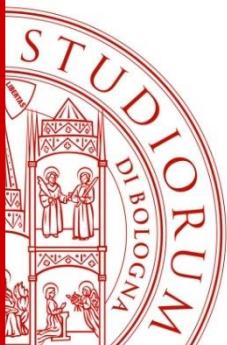
<http://www.dei.unibo.it/it>



Corso di Laurea in
INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE

RACCOMANDAZIONI

- Occhio, si parte a razzo!
- Le materie di base sono fondamentali, curatele!
- Propedeuticità!
- Rappresentanti degli studenti: primo contatto
- Questionari



Corso di Laurea in
INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE

GLI UFFICI

SEGRETERIA STUDENTI

Via Saragozza 10

Adempimenti burocratici e amministrativi relativi a:

- Immatricolazioni e iscrizioni
- Tasse ed esoneri
- Variazione piani di studio
- Prova finale
-

SEGRETERIA DIDATTICA DEI

Viale del Risorgimento 2 – II piano Palazzina Aule Nuove

Supporto amministrativo alle attività dei Corsi di Studio

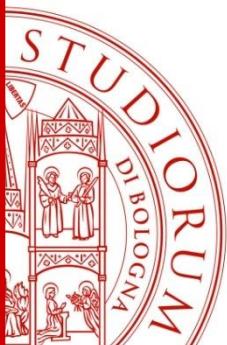
Alessandra Matteuzzi a.matteuzzi@unibo.it

Milena Mirizzi milena.mirizzi@unibo.it

-International Students Advisors:

Francesca Franchi francesca.franchi8@unibo.it

Ilaria Imperiale ilaria.imperiale@unibo.it



Corso di Laurea in
INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE

GLI UFFICI

UFFICIO MOBILITÀ STUDENTESCA INTERNAZIONALE

Viale del Risorgimento 2, II piano edificio centrale

Informazioni e supporto amministrativo e didattico agli studenti *outgoing* e *incoming* per i progetti Erasmus+, Overseas, Scienza senza Frontiere.

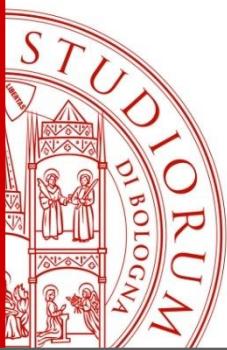
Riferimento: **Marilena Moscatiello** - marilena.moscatiello@unibo.it

UFFICIO TIROCINI

Viale del Risorgimento 2, II piano edificio centrale

Informazioni e supporto amministrativo in merito ad esperienze di tirocinio presso Aziende/Enti convenzionati con l'Università di Bologna.

Riferimento: **Giuseppe Nottola** - giuseppe.nottola@unibo.it



BENVENUTI!

ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

IL PRESENTE MATERIALE È RISERVATO AL PERSONALE DELL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA E NON PUÒ ESSERE UTILIZZATO AI TERMINI DI LEGGE DA ALTRE PERSONE O PER FINI NON ISTITUZIONALI