



### Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica – Studenti con matricola N43 Istruzioni per la presentazione del piano di studi. a.a 2015-16

In accordo con il Manifesto degli Studi in Ingegneria Elettronica, lo studente giunto al terzo anno di corso deve scegliere:

- due insegnamenti fra i quattro elencati nella Tabella A del manifesto del corso di studi (il manifesto è riportato nella pagina seguente).
- ulteriori insegnamenti, coerenti con il percorso formativo di Ingegneria Elettronica, per un totale di 18CFU, nell'ambito delle "scelte autonome".

#### PIANI DI STUDIO DI AUTOMATICA APPROVAZIONE

Al fine di snellire le procedure burocratiche non è più indispensabile la presentazione esplicita dei piani di studio di automatica approvazione. Lo studente non deve presentare nessun modulo in segreteria e dovrà sostenere:

- due insegnamenti scelti fra i quattro elencati nella Tabella A del manifesto del corso di studi (riportato nella pagina seguente).
- due ulteriori insegnamenti, nell'ambito delle "scelte autonome", **SCELTI FRA QUELLI ELENCATI NELLA TABELLA RIPORTATA DI SEGUITO**

Lo studente può presentarsi direttamente agli appelli degli insegnamenti che ha prescelto. Dopo aver superato l'esame, l'insegnamento comparirà automaticamente nel piano di studi.

La compatibilità degli orari può essere garantita solo per i primi quattro insegnamenti riportati nella seguente tabella; per gli altri insegnamenti (mutuati da altri corsi di studio o dalla laurea magistrale) potrebbero esserci sovrapposizioni negli orari.

| Insegnamenti per le scelte autonome<br>Piani di studio di automatica approvazione       | SSD        | CFU | Semestre | Propedeuticità                     |
|---|------------|-----|----------|------------------------------------|
| Sistemi elettronici programmabili<br><i>(solo se non già prescelto da tabella A)</i>    | ING-INF/01 | 9   | 2        | Circuiti Digitali                  |
| Elettronica delle telecomunicazioni<br><i>(solo se non già prescelto da tabella A)</i>  | ING-INF/01 | 9   | 2        | Elettronica Analogica              |
| Microonde e misure a microonde<br><i>(solo se non già prescelto da tabella A)</i>       | ING-INF/02 | 9   | 2        | Campi elettromagnetici e circuiti  |
| Strumentazione elettronica di misure<br><i>(solo se non già prescelto da tabella A)</i> | ING-INF/07 | 9   | 2        | Fondamenti di misure               |
| Misure per la compatibilità elettromagnetica  | ING-INF/07 | 9   | 2        | Fondamenti di misure               |
| Antenne e misure d'antenna  | ING-INF/02 | 9   | 2        | Campi elettromagnetici e circuiti  |
| Controlli Automatici  | ING-INF/04 | 9   | 2        | Fondamenti di sistemi dinamici     |
| Strumenti e tecniche di programmazione  | ING-INF/05 | 9   | 2        | Fondamenti di Informatica          |
| Chimica   | CHIM/07    | 9   | 1        |                                    |
| Elementi di Analisi Funzionale ed Applicazioni  | MAT/05     | 9   | 1        | Metodi matematici per l'ingegneria |
| Basi di dati  | ING-INF/05 | 9   | 1        | Fondamenti di Informatica          |
| Trasmissione del calore   | ING-IND/10 | 9   | 1        |                                    |
| Fisica dello stato solido   | FIS/01     | 9   | 1        | Fisica Generale II                 |

#### PIANI DI STUDIO INDIVIDUALI

Nel caso in cui lo studente voglia inserire come "Scelte autonome" degli insegnamenti non presenti nella tabella di cui sopra, dovrà compilare il proprio piano di studi e presentarlo in segreteria (nei tempi indicati dalla segreteria stessa), utilizzando il modulo allegato. In questo caso il piano sarà sottoposto alla commissione di coordinamento del corso di studio, per l'eventuale approvazione.

#### MODIFICHE A PIANO DI STUDIO PREESISTENTE

Nel caso in cui lo studente abbia già presentato in passato un piano di studio e voglia proporre delle modifiche, dovrà compilare il modulo allegato. Al modulo dovrà inoltre accludere un certificato con l'indicazione dell'ultimo piano di studi presentato.



## Manifesto degli Studi del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica

| Insegnamento o attività formativa     | Semestre | CFU | SSD        | Tipologia (*) | Propedeuticità  |
|---------------------------------------|----------|-----|------------|---------------|---|
| <b>I anno</b>                         |          |     |            |               |   |
| Analisi matematica I                  | 1        | 9   | MAT/05     | 1             | Nessuna   |
| Fisica generale I                     | 1        | 6   | FIS/01     | 1             | Nessuna   |
| Fondamenti di Informatica             | 1        | 9   | ING-INF/05 | 1             | Nessuna   |
| Analisi matematica II                 | 2        | 6   | MAT/05     | 1             | Analisi matematica I  |
| Fisica generale II                    | 2        | 6   | FIS/01     | 1             | Fisica generale I   |
| Geometria ed Algebra                  | 2        | 6   | MAT/03     | 1             | Nessuna   |
| Calcolatori Elettronici I             | 2        | 9   | ING-INF/05 | 2             | Fondamenti di Informatica   |
| <b>II anno</b>                        |          |     |            |               |   |
| Metodi matematici per l'ingegneria    | 1        | 9   | MAT/05     | 1             | Analisi matematica II<br>Geometria ed Algebra                       |
| Introduzione ai circuiti              | 1        | 6   | ING-IND/31 | 4             | Analisi matematica II<br>Fisica generale II                         |
| Fondamenti di sistemi dinamici        | 1        | 9   | ING-INF/04 | 2             | Analisi matematica II<br>Fisica generale II<br>Geometria ed Algebra |
| Lingua inglese                        | 2        | 3   |            | 5             | Nessuna   |
| Campi Elettromagnetici e Circuiti     | 2        | 12  | ING-INF/02 | 2             | Introduzione ai Circuiti<br>Metodi matematici per l'ingegneria      |
| Fondamenti di Telecomunicazioni       | 2        | 12  | ING-INF/03 | 4             | Metodi matematici per l'ingegneria<br>Geometria ed Algebra          |
| Elettronica Analogica                 | 2        | 9   | ING-INF/01 | 2             | Introduzione ai circuiti  |
| <b>III anno</b>                       |          |     |            |               |   |
| Circuiti Digitali                     | 1        | 12  | ING-INF/01 | 2             | Introduzione ai circuiti  |
| Optoelettronica                       | 1        | 9   | ING-INF/01 | 2             | Elettronica Analogica<br>Campi Elettromagnetici e Circuiti          |
| Fondamenti di misure                  | 1        | 9   | ING-INF/07 | 2             | Elettronica Analogica<br>Fondamenti di Informatica                  |
| Insegnamento Curriculare di Tabella A | 2        | 9   |            | 2             |   |
| Insegnamento Curriculare di Tabella A | 2        | 9   |            | 2             |   |
| A Scelta autonoma dello studente      | 2        | 18  |            | 3             |   |
| Prova finale                          |          | 3   |            | 5             |   |

| Materie a scelta Tabella A           | SSD        | CFU | Semestre | Propedeuticità                    |
|--------------------------------------|------------|-----|----------|-----------------------------------|
| Sistemi elettronici programmabili    | ING-INF/01 | 9   | 2        | Circuiti Digitali                 |
| Elettronica delle telecomunicazioni  | ING-INF/01 | 9   | 2        | Elettronica Analogica             |
| Microonde e misure a microonde       | ING-INF/02 | 9   | 2        | Campi elettromagnetici e circuiti |
| Strumentazione elettronica di misure | ING-INF/07 | 9   | 2        | Fondamenti di misure              |

(\*) Legenda delle tipologie delle attività formative ai sensi del DM 270/04

| Attività formativa | 1                   | 2                   | 3                   | 4                   | 5                   | 6                   | 7                   |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| rif. DM270/04      | Art. 10 comma 1, a) | Art. 10 comma 1, b) | Art. 10 comma 5, a) | Art. 10 comma 5, b) | Art. 10 comma 5, c) | Art. 10 comma 5, d) | Art. 10 comma 5, e) |



**Studente che presenta per la prima volta il piano di studi.**  
**Piano di studi individuale**

Matricola: N43/\_\_\_\_\_

|                       |             |                |                         |
|-----------------------|-------------|----------------|-------------------------|
| <b>Cognome e nome</b> |             | <b>Nato il</b> | <b>Luogo di nascita</b> |
|                       |             |                |                         |
| <b>Cell.</b>          | <b>Tel.</b> |                |                         |
| <b>E-Mail:</b>        |             |                |                         |

**Materie a scelta da Tabella A**

*(selezionare due insegnamenti)*

| INSEGNAMENTO                         | cfu | Scelta<br>(indicare con una X) |
|--------------------------------------|-----|--------------------------------|
| Sistemi elettronici programmabili    | 9   |                                |
| Elettronica delle telecomunicazioni  | 9   |                                |
| Microonde e misure a microonde       | 9   |                                |
| Strumentazione elettronica di misure | 9   |                                |

**Attività formative a scelta autonoma**

*(selezionare insegnamenti per un totale di 18 CFU)*

| CODICE | INSEGNAMENTO | cfu |
|--------|--------------|-----|
|        |              |     |
|        |              |     |
|        |              |     |
|        |              |     |

Data: \_\_\_\_\_

Firma Studente: \_\_\_\_\_

APPROVATO DAL CCD IN DATA: \_\_\_\_\_

IL COORDINATORE DEL CCD: \_\_\_\_\_



## Richiesta di modifica di piano di studio precedentemente presentato

Matricola: N43/\_\_\_\_\_

|                |      |         |                  |
|----------------|------|---------|------------------|
| Cognome e nome |      | Nato il | Luogo di nascita |
|                |      |         |                  |
| Cell.          | Tel. |         |                  |
| Email:         |      |         |                  |

### Insegnamenti curriculari

| INSEGNAMENTO ELIMINATO | CFU | INSEGNAMENTO SOSTITUTIVO | CFU |
|------------------------|-----|--------------------------|-----|
|                        |     |                          |     |
|                        |     |                          |     |
|                        |     |                          |     |
|                        |     |                          |     |

### Attività formative a scelta autonoma

| INSEGNAMENTO ELIMINATO | CFU | INSEGNAMENTO SOSTITUTIVO | CODICE | CFU |
|------------------------|-----|--------------------------|--------|-----|
|                        |     |                          |        |     |
|                        |     |                          |        |     |
|                        |     |                          |        |     |
|                        |     |                          |        |     |

**IMPORTANTE:** allegare copia del piano di studi attualmente in vigore e che si intende modificare

Data: \_\_\_\_\_

Firma Studente: \_\_\_\_\_

APPROVATO DAL CCD IN DATA: \_\_\_\_\_

IL COORDINATORE DEL CCD: \_\_\_\_\_