

**Corso di laurea in Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica**  
**Piano di studi A.A. 2017/2018**  
 Coorte studenti 2017/2018

**I ANNO**

| SEMESTRE | CORSO   | CFU |
|----------|---|-----|
| 1°       | Analisi matematica 1  | 9   |
|          | Fisica 1  | 8   |
| 1°       | <i>corso integrato di Sistemi di elaborazione dell'informazione:</i><br>Elementi di informatica | 6   |
| 2°       | Calcolatori elettronici   | 6   |
| 2°       | Chimica   | 6   |
| 2°       | Fisica 2  | 7   |
| 2°       | Geometria e algebra   | 7   |
| 2°       | Reti di telecomunicazioni   | 6   |
|          | Prova di Lingua Inglese   | 3   |

**II ANNO**

| SEMESTRE | CORSO  | CFU |
|----------|--|-----|
| 1°       | Analisi matematica 2   | 8   |
| 1°       | Matematica applicata   | 6   |
| 1°       | Fisica tecnica ( <i>curriculum Elettrica</i> )   | 6   |
| 1°       | Teoria dei segnali ( <i>curriculum Elettronica</i> )   | 6   |
| 1°       | Programmazione avanzata ed elementi di ingegneria del software ( <i>curriculum Informatica</i> ) | 6   |
| 1° - 2°  | Elettrotecnica – parte 1   | 12  |
| 1°       | <i>corso integrato di Analisi e controllo dei sistemi dinamici:</i><br>Analisi dei sistemi       | 6   |
| 2°       | Controlli automatici   | 6   |
| 2°       | Fondamenti di elettronica  | 10  |
| 2°       | Misure elettriche ed elettroniche  | 9   |

**III ANNO**

| SEMESTRE | CORSO  | CFU |
|----------|--|-----|
| 1°       | <i>corso integrato di Elettronica di potenza ed impianti elettrici:</i><br>Elettronica di potenza        | 6   |
|          | Impianti elettrici   | 6   |
| 1°       | Macchine e sistemi energetici ( <i>curriculum Elettrica</i> )  | 6   |
| 1°       | Misure sui sistemi di potenza ( <i>curriculum Elettrica</i> )  | 6   |
| 1°       | Fisica dei semiconduttori ( <i>curriculum Elettronica</i> )  | 6   |
| 1°       | Progettazione di sistemi digitali ( <i>curricula Elettronica e Informatica</i> )                         | 8   |
| 1°       | Basi di dati ( <i>curriculum Informatica</i> )   | 6   |
| 2°       | Smart grid per la distribuzione e l'utilizzazione dell'energia elettrica ( <i>curriculum Elettrica</i> ) | 6   |
| 2°       | Macchine elettriche ( <i>curriculum Elettrica</i> )  | 6   |
| 2°       | Campi elettromagnetici ( <i>curriculum Elettronica</i> )   | 8   |
| 2°       | Dispositivi elettronici ( <i>curriculum Elettronica</i> )  | 6   |
| 2°       | Linguaggi di programmazione orientati agli oggetti ( <i>curriculum Informatica</i> )                     | 5   |
| 2°       | Internet ( <i>curriculum Informatica</i> )   | 6   |
|          | A scelta dello studente ( <i>curriculum Elettrica e Informatica</i> )                                    | 15  |
|          | A scelta dello studente ( <i>curricula Elettronica</i> )   | 12  |
|          | Altre attività   | 2   |
|          | Prova finale   | 6   |