



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA




PERCORSO FORMATIVO COORTE 2018/19

Le schede dei singoli insegnamenti sono raggiungibili dal seguente [link](#)

1° anno

| Sem | Insegnamento | SSD | TAF | CFU | Ore |
|----------------------------|--|------------|-----|-----|-----|
| <i>Insegnamenti comuni</i> | | | | | |
| 1 | Corso integrato: Affidabilità dei componenti elettronici e Sistemi di misura | | | | |
| 1 | - Modulo: Affidabilità dei componenti elettronici | ING-INF/01 | B | 5 | 50 |
| 1 | - Modulo: Sistemi automatici di misura | ING-INF/07 | B | 6 | 60 |
| 1 | Corso integrato: Pervasive electromagnetics | | | | |
| 1 | - Modulo: Pervasive wireless systems | ING-INF/02 | B | 5 | 50 |
| 1 | - Modulo: Circuiti planari a radiofrequenza | ING-INF/02 | B | 5 | 50 |
| 1 | Corso integrato: Sistemi a microcontrollore, di controllo e di comunicazione | | | | |
| 1 | - Modulo: Sistemi a microcontrollore | ING-INF/01 | B | 6 | 60 |
| 2 | - Modulo: Tecnologie di accesso per reti wireless | ING-INF/03 | C | 3 | 30 |
| 2 | - Modulo: Controllo digitale | ING-INF/04 | C | 3 | 30 |
| 2 | Corso integrato: Circuiti integrati | | | | |
| 2 | - Modulo: Circuiti integrati digitali | ING-INF/01 | B | 5 | 50 |
| 2 | - Modulo: Circuiti integrati analogici | ING-INF/01 | B | 5 | 50 |

2° anno

| Sem | Insegnamento | SSD | TAF | CFU | Ore |
|--|---|------------|-----|-----|-----|
| <i>Insegnamenti comuni</i> | | | | | |
| 1 | Mixed-signal circuits and systems  | ING-INF/01 | B | 6 | 60 |
| <i>Curriculum Embedded Electronics</i>  | | | | | |
| 1 | Advanced embedded systems | ING-INF/01 | B | 8 | 80 |
| 1 | Artificial Intelligence | ING-INF/05 | C | 6 | 60 |
| 1 | Operating systems | ING-INF/05 | C | 7 | 70 |
| 2 | Analysis and control of cyber-physical systems | ING-INF/04 | C | 6 | 60 |
| 2 | Cyber-physical system architectures | ING-INF/01 | B | 5 | 50 |
| 2 | Internet of things | ING-INF/03 | C | 6 | 60 |
| <i>Curriculum Electronic Technologies for Emerging Applications</i>  | | | | | |
| 1 | Biosensors and bioelectronics | ING-INF/06 | C | 6 | 60 |
| 1 | Nanoelectronics | FIS/03 | C | 5 | 50 |
| 1 | Optoelectronics, diagnostics and aerospace applications | ING-INF/01 | B | 7 | 70 |
| 2 | Data acquisition technologies | ING-INF/07 | B | 6 | 60 |
| 2 | Microwave systems for remote sensing | ING-INF/02 | B | 7 | 70 |
| 2 | Wearable and flexible electronics | ING-INF/01 | B | 7 | 70 |



Ulteriori crediti da acquisire

| Sem | Attività formativa | SSD | TAF | CFU | Ore |
|-----|--|-----|-----|-----|-----|
| | Scelta libera ¹ | | D | 12 | |
| | Prova lingua inglese o altre attività (tirocinio, laboratori o seminari) ² | | F | 3 | |
| | Tirocinio, laboratori o seminari | | F | 3 | |
| | Prova Finale | | E | 15 | |

TOTALE COMPLESSIVO DEI CREDITI 120

- (1) La scelta dei relativi crediti formativi deve essere coerente con il percorso formativo dello studente e deve avere l'approvazione vincolante del Consiglio di Corso di Studio.
- (2) I CFU relativi alla prova di lingua inglese potranno essere acquisiti superando il test di piazzamento di livello B2 presso il Centro Linguistico d'Ateneo. Qualora lo studente sia in grado di presentare una opportuna certificazione che attesti la conoscenza della lingua inglese di livello B2 - intermedio rilasciata da scuole/enti accreditati (o dallo stesso CLA), potrà ottenere i CFU attraverso altre attività (ad esempio tirocinio, laboratori o seminari).

Per gli ulteriori dettagli relativi all'organizzazione del Corso di laurea magistrale si rimanda al [regolamento didattico](#).