



**CORSO DI LAUREA IN
INGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA**

CLASSE L-8 R

ALLEGATO A: PIANO DEGLI STUDI

per gli studenti che si iscrivono al I anno nell'a.a.2025/26

Il Corso di laurea in Ingegneria Elettronica e Informatica prevede i seguenti Curricula:

- Ingegneria Biomedica
- Ingegneria Elettronica e Internet of Things
- Ingegneria Informatica

I corrispondenti piani di studio sono riportati nelle pagine successive.

Gli insegnamenti sono classificati in base alla Tipologia di attività formativa (TAF):

A = attività formative di base

B = attività formative caratterizzanti

C = attività formative affini ed integrative

D = attività formative a scelta dello studente

E = prova finale

F = altre attività

Ulteriori informazioni sono disponibili sul minisito del corso:

<https://corsi.units.it/in05/ingegneria-elettronica-informatica>

e sul sito ausiliario:

<https://www.inginf.units.it/>



| Curriculum "Ingegneria biomedica" | | | | |
|--|-----------------------------|------------|-----|-----|
| I anno (54 CFU) | | | | |
| Insegnamento | Modulo | Settore | TAF | CFU |
| Fondamenti di Informatica | Modulo 1 - Algebra booleana | ING-INF/05 | B | 6 |
| | Modulo 2 - Programmazione | ING-INF/05 | B | 6 |
| Analisi matematica I | | MAT/05 | A | 9 |
| Geometria | | MAT/03 | A | 9 |
| Lingua | | / | E | 3 |
| Fisica generale I | | FIS/01 | A | 9 |
| Probabilità e statistica | | MAT/06 | C | 6 |
| Esami a scelta | | / | D | 6 |
| | | | | |
| II anno (63 CFU) | | | | |
| Insegnamento | Modulo | Settore | TAF | CFU |
| Analisi matematica II | | MAT/05 | A | 9 |
| Fisica generale II | | FIS/01 | A | 9 |
| Algoritmi e strutture dati | | INF/01 | A | 6 |
| Fondamenti di automatica | | ING-INF/04 | B | 9 |
| Metodi matematici per l'ingegneria | | MAT/05 | C | 6 |
| Teoria dei circuiti | | ING-IND/31 | C | 9 |
| Teoria dei segnali | | ING-INF/03 | B | 9 |
| Architetture dei sistemi digitali | | ING-INF/01 | B | 6 |
| III anno (63 CFU) | | | | |
| Insegnamento | Modulo | Settore | TAF | CFU |
| Elettronica | | ING-INF/01 | B | 9 |
| Biologia e fisiologia | | BIO/09 | C | 6 |
| Biomateriali, organi artificiali e protesi | | ING-IND/34 | C | 6 |
| Basi di dati | | ING-INF/05 | B | 9 |
| Misure elettroniche | | ING-INF/07 | C | 6 |
| Strumentazione biomedica | | ING-INF/06 | C | 6 |
| Esami a scelta | | / | D | 12 |
| Tirocinio | | / | F | 6 |
| Prova finale | | / | E | 3 |



| Curriculum "Ingegneria Elettronica e Internet of Things" | | | | |
|--|-----------------------------|------------|-----|-----|
| I anno (54 CFU) | | | | |
| Insegnamento | Modulo | Settore | TAF | CFU |
| Fondamenti di Informatica | Modulo 1 - Algebra booleana | ING-INF/05 | B | 6 |
| | Modulo 2 - Programmazione | ING-INF/05 | B | 6 |
| Analisi matematica I | | MAT/05 | A | 9 |
| Geometria | | MAT/03 | A | 9 |
| Lingua | | / | E | 3 |
| Reti logiche | | ING-INF/01 | B | 6 |
| Fisica generale I | | FIS/01 | A | 9 |
| Probabilità e statistica | | MAT/06 | C | 6 |
| | | | | |
| II anno (63 CFU) | | | | |
| Insegnamento | Modulo | Settore | TAF | CFU |
| Analisi matematica II | | MAT/05 | A | 9 |
| Fisica generale II | | FIS/01 | A | 9 |
| Algoritmi e strutture dati | | INF/01 | A | 6 |
| Fondamenti di automatica | | ING-INF/04 | B | 9 |
| Metodi matematici per l'ingegneria | | MAT/05 | C | 6 |
| Teoria dei circuiti | | ING-IND/31 | C | 9 |
| Teoria dei segnali | | ING-INF/03 | B | 9 |
| Architetture dei sistemi digitali | | ING-INF/01 | B | 6 |
| | | | | |
| III anno (63 CFU) | | | | |
| Insegnamento | Modulo | Settore | TAF | CFU |
| Campi elettromagnetici | | ING-INF/02 | B | 9 |
| Elettronica | | ING-INF/01 | B | 9 |
| Reti di calcolatori ed introduzione alla cybersecurity | | ING-INF/05 | B | 9 |
| Reti di telecomunicazione | | ING-INF/03 | C | 6 |
| Misure elettroniche | | ING-INF/07 | C | 6 |
| Esami a scelta | | / | D | 18 |
| Tirocinio | | / | F | 3 |
| Prova finale | | / | E | 3 |



| Curriculum "Ingegneria Informatica" | | | | |
|--|-----------------------------|------------|-----|-----|
| I anno (54 CFU) | | | | |
| Insegnamento | Modulo | Settore | TAF | CFU |
| Fondamenti di Informatica | Modulo 1 - Algebra booleana | ING-INF/05 | B | 6 |
| | Modulo 2 - Programmazione | ING-INF/05 | B | 6 |
| Analisi matematica I | | MAT/05 | A | 9 |
| Geometria | | MAT/03 | A | 9 |
| Lingua | | / | E | 3 |
| Reti logiche | | ING-INF/01 | B | 6 |
| Fisica generale I | | FIS/01 | A | 9 |
| Probabilità e statistica | | MAT/06 | C | 6 |
| | | | | |
| II anno (63 CFU) | | | | |
| Insegnamento | Modulo | Settore | TAF | CFU |
| Analisi matematica II | | MAT/05 | A | 9 |
| Fisica generale II | | FIS/01 | A | 9 |
| Algoritmi e strutture dati | | INF/01 | A | 6 |
| Ricerca operativa | | MAT/09 | C | 6 |
| Fondamenti di automatica | | ING-INF/04 | B | 9 |
| Metodi matematici per l'ingegneria | | MAT/05 | C | 6 |
| Teoria dei segnali | | ING-INF/03 | B | 9 |
| Architetture dei sistemi digitali | | ING-INF/01 | B | 9 |
| | | | | |
| III anno (63 CFU) | | | | |
| Insegnamento | Modulo | Settore | TAF | CFU |
| Reti di calcolatori ed introduzione alla cybersecurity | | ING-INF/05 | B | 9 |
| Logistica | | MAT/09 | C | 6 |
| Programmazione orientata agli oggetti | | ING-INF/05 | C | 9 |
| Basi di dati | | ING-INF/05 | C | 9 |
| Sistemi operativi | | ING-INF/05 | C | 6 |
| Esami a scelta | | / | D | 18 |
| Tirocinio | | / | F | 3 |
| Prova finale | | / | E | 3 |



Insegnamenti a scelta

Nel piano degli studi possono essere inseriti alcuni insegnamenti a scelta (TAF D); qui di seguito quelli "ad approvazione automatica".

Come da art. 15 del Regolamento carriera studenti, si ricorda che e' concessa la scelta di un numero di CFU superiore a quelli previsti (180) solo al fine di evitare frazionamenti di attività didattiche.

Nota: i corsi indicati con doppio asterisco potrebbero non essere attivati; verificare al momento della scelta:

| INSEGNAMENTI A SCELTA | | | |
|-----------------------|---|--|--|
| Codice insegnamento | Modulo | | |
| 138IN | ACTIVE LEARNING AND STRATEGIES FOR LEADERSHIP AND INNOVATION** | | |
| 032IN | ANALISI NUMERICA | | |
| 141IN | ARCHITETTURE DEI SISTEMI DIGITALI | | |
| 079IN | BASI DI DATI | | |
| 231MI | BIOLOGIA E FISILOGIA | | |
| 110MI | BIOMATERIALI, ORGANI ARTIFICIALI E PROTESI | | |
| 395MI | BIOMECCANICA | | |
| 083IN | CAMPI ELETTROMAGNETICI | | |
| 012IN | CHIMICA | | |
| 095IN-1 | CHIMICA | | |
| 205SM | COMPLESSITA' COMPUTAZIONALE** | | |
| 267SM | COMPUTABILITA', COMPLESSITA' E LOGICA** | | |
| 139IN | DIGITAL TRANSFORMATION, USER EXPERIENCE & POSIZIONAMENTO ONLINE** | | |
| 284SF | DIRITTO AMMINISTRATIVO | | |
| 010IN | ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA** | | |
| 016MI | ELETTRONICA | | |
| 039IN | FISICA TECNICA | | |
| 106IN | GESTIONE INDUSTRIALE | | |
| 139SM | INTRODUZIONE ALLA TEORIA DELLE RETI NEURALI** | | |
| 085IN | LOGISTICA | | |
| 101IN | MISURE ELETTRONICHE | | |
| 223MI | PROGRAMMAZIONE ORIENTATA AGLI OGGETTI | | |
| 078IN | RETI DI CALCOLATORI | | |
| 084IN | RETI DI TELECOMUNICAZIONE | | |
| 081IN | RETI LOGICHE | | |
| 035IN | RICERCA OPERATIVA | | |
| 015IN | SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI | | |
| 080IN | SISTEMI OPERATIVI | | |
| 077IN | STRUMENTAZIONE BIOMEDICA | | |