



# Regolamento Didattico e Organizzazione Didattica

L/  
2019/2020

**Classe:** L-8 - Ingegneria dell'Informazione

DM270/2004

**Sede:** Ancona

**CdS:** Ingegneria Elettronica

Elettronica

Elettronica Industriale

Telecomunicazioni

Offerta Formativa Facoltà Ingegneria <http://www.ingegneria.univpm.it/offerta-formativa-2019>

Programmi degli Insegnamenti <https://guide.univpm.it/guide.php?fac=ingegneria>

## Anno: 1

| Tip. DM | Tip. AF         | SSD        | Ciclo | Insegnamento                                          | Docente                               | CFU |
|---------|-----------------|------------|-------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|
| a)      | Di Base         | ING-INF/05 | I     | <a href="#">Elementi di Informatica (ELE)</a>         | <a href="#">Morbidoni Christian</a>   | 9   |
| a)      | Di Base         | MAT/03     | I     | <a href="#">Geometria (EL)</a>                        | <a href="#">de Fabritiis Chiara</a>   | 6   |
| a)      | Di Base         | MAT/05     | I     | <a href="#">Analisi Matematica 1 (ELE)</a>            | <a href="#">Ambrosio Vincenzo</a>     | 9   |
| a)      | Di Base         | FIS/01     | II    | <a href="#">Fisica (EL)</a>                           | <a href="#">Francescangeli Oriano</a> | 9   |
| a)      | Di Base         | MAT/05     | II    | <a href="#">Analisi Matematica 2 (ELE)</a>            | <a href="#">Calamai Alessandro</a>    | 9   |
| b)      | Caratterizzante | ING-INF/02 | II    | <a href="#">Fondamenti di Elettromagnetismo (ELE)</a> | <a href="#">Zappelli Leonardo</a>     | 9   |

Anno: 1 - Totale CFU: 51

## Anno: 2 (attivo dall'A.A. 2020/2021)

| Tip. DM | Tip. AF         | SSD        | Ciclo | Insegnamento                               | Docente | CFU |
|---------|-----------------|------------|-------|--------------------------------------------|---------|-----|
| f)      | Altre           | -          |       | Corso/i a scelta                           |         | 9   |
| b)      | Caratterizzante | ING-INF/01 |       | Elementi di Elettronica (ELE+BIO)          |         | 9   |
| b)      | Caratterizzante | ING-INF/03 |       | Teoria dei Segnali                         |         | 6   |
| c)      | Affini          | ING-IND/31 |       | Elettrotecnica (ELE)                       |         | 9   |
| f)      | Altre           | -          |       | Lingua Straniera                           |         | 3   |
| b)      | Caratterizzante | ING-INF/01 |       | Elettronica Analogica                      |         | 9   |
| b)      | Caratterizzante | ING-INF/02 |       | Campi Elettromagnetici                     |         | 6   |
| b)      | Caratterizzante | ING-INF/03 |       | Telecomunicazioni                          |         | 9   |
| b)      | Caratterizzante | ING-INF/04 |       | Elementi di Controlli Automatici (ELE+BIO) |         | 9   |

Anno: 2 - Totale CFU: 69

## Anno: 3 (attivo dall'A.A. 2021/2022)

| Tip. DM | Tip. AF | SSD | Ciclo | Insegnamento     | Docente | CFU |
|---------|---------|-----|-------|------------------|---------|-----|
| f)      | Altre   | -   |       | Corso/i a scelta |         | 9   |
| f)      | Altre   | -   |       | Prova Finale     |         | 6   |
| f)      | Altre   | -   |       | Tirocinio        |         | 6   |

| Tip. DM | Tip. AF         | SSD        | Ciclo | Insegnamento                                        | Docente | CFU |
|---------|-----------------|------------|-------|-----------------------------------------------------|---------|-----|
| c)      | Affini          | ING-INF/07 |       | Misure Elettroniche                                 |         | 9   |
| b)      | Caratterizzante | ING-INF/01 |       | Sistemi Elettronici                                 |         | 6   |
| c)      | Affini          | ING-IND/31 |       | Circuiti ed Algoritmi per Digital Signal Processing |         | 6   |

**Anno: 3 - Totale CFU: 42**

#### Elettronica

|    |                 |            |  |                                                        |  |    |
|----|-----------------|------------|--|--------------------------------------------------------|--|----|
|    |                 | -          |  | <b>2 Insegnamenti a scelta per un totale di 18 CFU</b> |  | 18 |
| b) | Caratterizzante | ING-INF/01 |  | Elettronica Digitale                                   |  | 9  |
| b) | Caratterizzante | ING-INF/02 |  | Fondamenti di Microonde                                |  | 9  |
| b) | Caratterizzante | ING-IND/31 |  | Elettrotecnica Industriale                             |  | 9  |
| b) | Caratterizzante | ING-INF/05 |  | Programmazione ad Oggetti (INF+ELE) (A/L)              |  | 9  |
|    |                 |            |  | Programmazione ad Oggetti (INF+ELE) (M/Z)              |  |    |

**Anno: 3 (: Elettronica) - Totale CFU: 18 + 42 comuni = 60**

#### Elettronica Industriale

|    |                 |            |  |                                                           |  |    |
|----|-----------------|------------|--|-----------------------------------------------------------|--|----|
|    |                 | -          |  | <b>2 Insegnamenti a scelta per un totale di 18 CFU</b>    |  | 18 |
| b) | Caratterizzante | ING-INF/02 |  | Applicazioni Industriali dell'Elettromagnetismo           |  | 9  |
| b) | Caratterizzante | ING-INF/02 |  | Sicurezza e Impatto Ambientale dei Campi Elettromagnetici |  | 9  |
| b) | Caratterizzante | ING-INF/04 |  | Automazione Industriale (INF+ELE)                         |  | 9  |
| b) | Caratterizzante | ING-IND/31 |  | Elettrotecnica Industriale                                |  | 9  |
| b) | Caratterizzante | ING-INF/05 |  | Programmazione ad Oggetti (INF+ELE) (A/L)                 |  | 9  |
|    |                 |            |  | Programmazione ad Oggetti (INF+ELE) (M/Z)                 |  |    |

**Anno: 3 (: Elettronica Industriale) - Totale CFU: 18 + 42 comuni = 60**

#### Telecomunicazioni

|    |                 |            |  |                                                        |  |    |
|----|-----------------|------------|--|--------------------------------------------------------|--|----|
|    |                 | -          |  | <b>2 Insegnamenti a scelta per un totale di 18 CFU</b> |  | 18 |
| b) | Caratterizzante | ING-INF/03 |  | Reti di Telecomunicazione                              |  | 9  |
| b) | Caratterizzante | ING-INF/03 |  | Sistemi di Telecomunicazione                           |  | 9  |
| b) | Caratterizzante | ING-INF/02 |  | Componenti Ottici e Nanotecnologie                     |  | 9  |
| b) | Caratterizzante | ING-INF/03 |  | Reti Ottiche                                           |  | 9  |
| b) | Caratterizzante | ING-INF/05 |  | Programmazione ad Oggetti (INF+ELE) (A/L)              |  | 9  |
|    |                 |            |  | Programmazione ad Oggetti (INF+ELE) (M/Z)              |  |    |

**Anno: 3 (: Telecomunicazioni) - Totale CFU: 18 + 42 comuni = 60**

**Totale CFU 3 anni: 180**

#### Riepilogo Attività Formative

| Attività                                            | Min DM | CFU Ordinamento |                                                  | CFU ELE | CFU E IND | CFU TLC |
|-----------------------------------------------------|--------|-----------------|--------------------------------------------------|---------|-----------|---------|
| a) - Di Base                                        | 36     | 36 - 54         |                                                  | 42      | 42        | 42      |
| b) - Caratterizzanti la Classe                      | 45     | 60 - 117        |                                                  | 81      | 81        | 81      |
| c) - Affini ed integrative                          | 18     | 18 - 27         |                                                  | 24      | 24        | 24      |
|                                                     |        |                 |                                                  | 18      | 18        | 18      |
| f) - Altre attività formative (D.M. 270 art. 10 §5) |        | 21 - 42         | Per la conoscenza di almeno una lingua straniera | 3       | 3         | 3       |
|                                                     |        |                 | Per la prova finale                              | 6       | 6         | 6       |
|                                                     |        |                 | Tirocini formativi e di orientamento             | 6       | 6         | 6       |
| <b>Totale</b>                                       |        |                 |                                                  | 180     | 180       | 180     |

**Offerta a scelta libera dello studente (OL) per i corsi a scelta**

Approvate in automatico su Piano di Studio ON-LINE ([link a nota di compilazione](#))

| SSD       | Ciclo | Offerta formativa               | Docente | Anno | CFU |
|-----------|-------|---------------------------------|---------|------|-----|
| CHIM/07   |       | Chimica (EL)                    |         | 2    | 9   |
| FIS/01    |       | Fisica Superiore                |         | 2    | 9   |
| MAT/05    |       | Metodi Matematici               |         | 2    | 9   |
| SECS-P/06 |       | Economia dell'Impresa (BIO+ELE) |         | 3    | 9   |