



Regolamento Didattico e Organizzazione Didattica



Classi: L-8 - Ingegneria dell'Informazione

DM270/2004

Sede: Ancona

CdS: Ingegneria Elettronica e delle Tecnologie Digitali

COMUNICAZIONI DIGITALI
SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI

Offerta Formativa Facoltà Ingegneria <http://www.ingegneria.univpm.it/offerta-formativa-2025>

Programmi degli Insegnamenti [Syllabus del Corso di Laurea](#)

| Anno: 1 | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------|-------------|-------|---|---------------------------------------|-----|
| Tip. DM | Tip. AF | SSD | Ciclo | Insegnamento | Docente | CFU |
| a) | Di Base | *FIS/01 | I | Fisica (ELE_TD) | Francescangeli Oriano | 9 |
| a) | Di Base | *MAT/03 | I | Geometria (ELE_TD) | De Fabritiis Chiara | 6 |
| a) | Di Base | *MAT/05 | I | Analisi Matematica 1 (ELE_TD) | Montecchiari Piero | 9 |
| f) | Altre | - | I | Lingua Straniera | | 3 |
| a) | Di Base | *ING-INF/05 | II | Elementi di Informatica (ELE_TD) | Innocenzi Luigi | 6 |
| a) | Di Base | *MAT/05 | II | Analisi Matematica 2 (ELE_TD) | Autuori Giuseppina | 9 |
| b) | Caratterizzante | *ING-INF/02 | II | Elettromagnetismo per l'Ingegneria | Zappelli Leonardo | 9 |
| Anno: 1 () - Totale CFU: 51 | | | | | | |
| Anno: 2 | | | | | | |
| Tip. DM | Tip. AF | SSD | Ciclo | Insegnamento | Docente | CFU |
| f) | Altre | - | | Corso a Scelta | | 9 |
| b) | Caratterizzante | *ING-INF/01 | I | Fondamenti di Elettronica Analogica e Digitale | Conti Massimo | 9 |
| b) | Caratterizzante | *ING-INF/03 | I | Segnali Determinati e Aleatori | Chiaraluce Franco | 6 |
| c) | Affini | *ING-IND/31 | I | Elettrotecnica (ELE_TD) | Squartini Stefano | 9 |
| b) | Caratterizzante | *ING-INF/01 | II | Architetture e Programmazione di Sistemi Digitali | Falaschetti Laura | 6 |
| b) | Caratterizzante | *ING-INF/02 | II | Campi e Onde per l'Elettronica | Morini Antonio | 6 |
| b) | Caratterizzante | *ING-INF/03 | II | Telecomunicazioni Digitali | Chiaraluce Franco | 9 |
| b) | Caratterizzante | *ING-INF/05 | II | Ingegneria del Software e Programmazione | Esposito Marco | 9 |
| Anno: 2 () - Totale CFU: 63 | | | | | | |
| Anno: 3 | | | | | | |
| Tip. DM | Tip. AF | SSD | Ciclo | Insegnamento | Docente | CFU |
| f) | Altre | - | | Corso a Scelta | | 9 |
| f) | Altre | - | | Prova Finale | | 3 |
| f) | Altre | - | | Tirocinio | | 3 |
| b) | Caratterizzante | *ING-IND/31 | I | Digital Signal Processing | Squartini Stefano | 6 |

| Tip. DM | Tip. AF | SSD | Ciclo | Insegnamento | Docente | CFU |
|---------|-----------------|-------------|-------|---|-----------------------------------|-----|
| b) | Caratterizzante | *ING-INF/07 | II | Strumentazione Digitale e Misure Elettroniche | Spinsante Susanna | 9 |
| c) | Affini | *SECS-P/06 | II | Economia dell'innovazione e dei mercati digitali (ELE_TD) | Iacobucci Donato | 9 |

Anno: 3 () - Totale CFU: 39

COMUNICAZIONI DIGITALI

| 3 Insegnamenti a scelta per un totale di 27 CFU | | | | | | |
|---|-----------------|-------------|----|----------------------------|-----------------------------------|---|
| b) | Caratterizzante | *ING-INF/02 | I | Ingegneria delle Microonde | Morini Antonio | 9 |
| b) | Caratterizzante | *ING-INF/03 | I | Comunicazioni Wireless | Gambi Ennio | 9 |
| b) | Caratterizzante | *ING-INF/03 | I | Internet e Reti | Raggiunto Sara | 9 |
| b) | Caratterizzante | *ING-INF/02 | II | Fotonica e Nanotecnologie | Mencarelli Davide | 9 |
| b) | Caratterizzante | *ING-INF/03 | II | Reti Ottiche | Galeazzi Marco | 9 |

Anno: 3 (: COMUNICAZIONI DIGITALI) - Totale CFU: 27 + 39 comuni = 66

SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI

| 3 Insegnamenti a scelta per un totale di 27 CFU | | | | | | |
|---|-----------------|-------------|----|---|---|---|
| b) | Caratterizzante | *ING-IND/31 | I | Sistemi Elettrici per la Distribuzione e la Gestione dell'Energia | Terenzi Alessandro | 9 |
| b) | Caratterizzante | *ING-INF/01 | I | Circuiti e Sistemi Elettronici Analogici | Orcioni Simone | 9 |
| b) | Caratterizzante | *ING-INF/01 | I | Sistemi Digitali Avanzati | Biagetti Giorgio | 9 |
| b) | Caratterizzante | *ING-IND/31 | II | Macchine Elettriche per la generazione dell'Energia e la Mobilità | Fiori Simone | 9 |
| b) | Caratterizzante | *ING-INF/02 | II | Compatibilità e Sicurezza Elettromagnetica | Mariani Primiani Valter | 9 |

Anno: 3 (: SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI) - Totale CFU: 27 + 39 comuni = 66

Totale CFU 3 anni: 180

Riepilogo Attività Formative

| Attività | Min DM | CFU Ordinamento | CFU SIS | CFU COM |
|---|--------|-----------------|------------|------------|
| a) - Di Base | | 36 - 54 | 39 | 39 |
| b) - Caratterizzanti la Classe | | 78 - 126 | 96 | 96 |
| c) - Affini ed integrative | | 18 - 27 | 18 | 18 |
| f) - Altre attività formative (D.M. 270 art. 10 §5) | | 21 - 33 | 3 | 3 |
| | | | 3 | 3 |
| | | | 3 | 3 |
| Totale | | | 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 | II | Chimica (L/ELE_TD) | Laudadio Emiliano | 2 | 9 |
| *FIS/01 | I | Fisica Superiore | Francescangeli Oriano | 2 | 9 |
| *ING-INF/02 | II | Sicurezza e Impatto Ambientale dei Campi Elettromagnetici | Russo Paola | 3 | 9 |
| *MAT/05 | I | Metodi Matematici | Montecchiarri Piero | 2 | 9 |

Ulteriori offerte a scelta libera dello studente (OL) erogati da altri Corsi di Laurea, per i quali non è garantita la non-sovrapposizione delle lezioni (orario indicato solo nel Corso di Laurea erogante)

Approvate in automatico su Piano di Studio ON-LINE

| SSD | Ciclo | Offerta formativa | Docente | Anno | CFU |
|-------------|-------|---|-------------------------------------|------|-----|
| *ING-INF/04 | I | Automazione Industriale (INF+ELE) | Zanoli Silvia Maria | 3 | 9 |
| *ING-INF/04 | II | Elementi di Controlli Automatici (ELE_TD+BIO) | Ferracuti Francesco | 2 | 9 |