



Regolamento Didattico e Organizzazione Didattica

Per studenti immatricolati nell'AA

2022/2023

2023/2024



2022/2023

Classe: L-8 - Ingegneria dell'Informazione

DM270/2004

Sede: Ancona

CdS: Ingegneria Biomedica

Offerta Formativa Facoltà Ingegneria <http://www.ingegneria.univpm.it/offerta-formativa-2024>

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

| Anno: 1 DISATTIVATO (Impartito fino all'A.A. 2023/2024) | | | | | | |
|---|---------|------------|-------|--|---------|-----|
| Tip. DM | Tip. AF | SSD | Ciclo | Insegnamento | Docente | CFU |
| a) | Di Base | ING-INF/05 | | Elementi di Informatica (BIO) (A/L) Elementi di Informatica (BIO) (M/Z) | | 9 |
| a) | Di Base | MAT/03 | | Geometria (BIO) (A/L) Geometria (BIO) (M/Z) | | 6 |
| a) | Di Base | MAT/05 | | Analisi Matematica 1 (BIO) (A/L) Analisi Matematica 1 (BIO) (M/Z) | | 9 |
| a) | Di Base | CHIM/07 | | Chimica per Bioingegneria (A/L) Chimica per Bioingegneria (M/Z) | | 9 |
| a) | Di Base | FIS/01 | | Fisica Sperimentale (BIO) (A/L) Fisica Sperimentale (BIO) (M/Z) | | 9 |
| a) | Di Base | MAT/05 | | Analisi Matematica 2 (BIO) (A/L) Analisi Matematica 2 (BIO) (M/Z) | | 9 |
| | | - | | 1 insegnamento a scelta per un totale di 6 CFU | | 6 |
| c) | Affini | BIO/09 | | Fisiologia Umana | | 6 |
| c) | Affini | BIO/16 | | Anatomia Funzionale | | 6 |

Anno: 1 - Totale CFU: 57

| Anno: 2 | | | | | | |
|---------|-----------------|------------|-------|---|--------------------------------------|-----|
| Tip. DM | Tip. AF | SSD | Ciclo | Insegnamento | Docente | CFU |
| b) | Caratterizzante | ING-IND/13 | I | Fondamenti di Meccanica Teorica ed Applicata | Palmieri Giacomo | 9 |
| b) | Caratterizzante | ING-IND/31 | I | Elettrotecnica (BIO) | Cecchi Stefania | 9 |
| b) | Caratterizzante | ING-INF/02 | I | Fondamenti di Elettromagnetismo (BIO) | Moglie Franco | 9 |
| c) | Affini | ING-IND/10 | I | Termodinamica dei Sistemi Biologici | D'Alessandro Valerio | 9 |
| f) | Altre | - | I | Lingua Straniera | | 3 |
| b) | Caratterizzante | ING-INF/01 | II | Elementi di Elettronica (BIO) | Orcioni Simone | 9 |
| b) | Caratterizzante | ING-INF/04 | II | Elementi di Controlli Automatici (ELE_TD+BIO) | Ferracuti Francesco | 9 |
| b) | Caratterizzante | ING-INF/06 | II | Metodi Statistici per la Bioingegneria | Sbröllini Agnese | 9 |

Anno: 2 - Totale CFU: 66

Anno: 3

| Tip. DM | Tip. AF | SSD | Ciclo | Insegnamento | Docente | CFU |
|---------|-----------------|------------|-------|---|-----------------------------------|-----|
| f) | Altre | - | | Corso/i a scelta | | 12 |
| f) | Altre | - | | Prova Finale | | 3 |
| f) | Altre | - | | Tirocinio | | 3 |
| b) | Caratterizzante | ING-INF/06 | I | Bioingegneria | Burattini Laura | 9 |
| b) | Caratterizzante | ING-INF/06 | I | Biomeccanica del Movimento | Fioretti Sandro | 9 |
| c) | Affini | ING-IND/12 | I | Misure Meccaniche | Martarelli Milena | 6 |
| b) | Caratterizzante | ING-INF/06 | II | Informatica Medica: Fondamenti Teorici e Laboratorio | | 9 |
| | | - | | 1 insegnamento a scelta per un totale di 6 CFU | | 6 |
| c) | Affini | ICAR/08 | I | Meccanica dei Solidi e delle Strutture | Lancioni Giovanni | 6 |
| c) | Affini | ING-IND/22 | I | Biomateriali | Mazzoli Alida | 6 |

Anno: 3 - Totale CFU: 57
Totale CFU 3 anni: 180
Riepilogo Attività Formative

| Attività | Min DM | CFU Ordinamento | CFU |
|---|--------|-----------------|------------|
| a) - Di Base | 36 | 40 - 54 | 51 |
| b) - Caratterizzanti la Classe | 45 | 66 - 81 | 81 |
| c) - Affini ed integrative | 18 | 27 - 48 | 27 |
| | | | 12 |
| f) - Altre attività formative (D.M. 270 art. 10 §5) | | 21 - 30 | 3 |
| | | | 3 |
| | | | 3 |
| | | | 3 |
| Totale | | | 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 |
|------------|-------|--|-------------------------------------|------|-----|
| BIO/13 | II | Basi Biologiche e Metodi delle Biotecnologie | Nardi Alessandro | 3 | 6 |
| CHIM/07 | II | Chimica delle Macromolecole e dei Polimeri | | 3 | 6 |
| ING-IND/12 | II | Strumentazione Biomedica | Scalise Lorenzo | 3 | 6 |
| ING-IND/22 | I | Biomateriali | Mazzoli Alida | 3 | 6 |
| ING-INF/06 | I | Laboratorio di Ingegneria Biomedica | Verdini Federica | 3 | 6 |
| MAT/05 | I | Metodi Matematici per la Bioingegneria | Marcelli Cristina | 3 | 6 |
| MAT/09 | I | Ricerca Operativa | Marinelli Fabrizio | 3 | 6 |
| SECS-P/06 | II | Economia dell'Impresa (BIO) | Pelonghini Giovanni | 3 | 6 |

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-IND/11 | I | Acustica Applicata ed Illuminotecnica | Serpilli Fabio | 3 | 6 |
| ING-IND/22 | II | Tecnologie delle Materie Plastiche e dei Compositi | Bellezze Tiziano | 3 | 6 |
| ING-INF/01 | II | Sistemi Elettronici | Falaschetti Laura * | 3 | 6 |
| ING-INF/03 | II | Comunicazioni Ottiche | Galeazzi Marco * | 3 | 6 |
| ING-INF/03 | I | Segnali Determinati e Aleatori | Chiaraluca Franco | 3 | 6 |
| ING-INF/03 | I | Tecnologie per le Telecomunicazioni (INF+BIO) | Gambi Ennio | 3 | 6 |