



SCUOLA DI INGEGNERIA - UNIVERSITÀ DI PISA
PIANO DI STUDI
IMMATRICOLATI 2025-2026

Laurea Triennale

INGEGNERIA BIOMEDICA

| Primo anno (erogazione 2025/26) | SSD | CFU | |
|---|--------------------------|------------|---|
| Elementi di economia e operations management | ING-IND/35 | 6 | |
| Fisica Generale I | FIS/01 | 12 | |
| Principi di Chimica per Ingegneria | ING-IND/34 | 6 | |
| Algebra Lineare e Analisi Matematica II | [MAT/03, MAT/05] | 6 | 6 |
| Fondamenti di Informatica | ING-INF/05 | 6 | |
| Analisi Matematica I | MAT/05 | 12 | |
| Calcolo numerico | MAT/08 | 6 | |
| | | | |
| Secondo anno (erogazione 2026/27) | SSD | CFU | |
| Elettrotecnica | ING-IND/31 | 6 | |
| Teoria dei segnali | ING-INF/03 | 6 | |
| Elettronica | ING-INF/01 | 6 | 6 |
| Automatica | ING-INF/04 | 6 | |
| Fondamenti di Meccanica per la Bioingegneria | [ING-IND/13, ING-INF/06] | 6 | 6 |
| Biostatistica | ING-INF/06 | 6 | |
| Fisica Generale II | FIS/01 | 6 | |
| Principi di bioingegneria | ING-INF/06 | 6 | |
| | | | |
| Terzo anno (erogazione 2027/28) | SSD | CFU | |
| Fenomeni di trasporto | ING-INF/06 | 6 | |
| Attività a scelta dello studente | | 12 | |
| Prova di lingua inglese | | 3 | |
| Prova finale | | 3 | |
| | | | |
| Curriculum Ingegneria dell'Informazione (36 CFU) | | | |
| Elettrofisiologia computazionale | ING-INF/06 | 6 | 6 |
| Sistemi sensoriali | ING-INF/06 | 6 | 6 |
| Strumentazione biomedica: progetto ed applicazioni | ING-INF/06 | 6 | 6 |
| | | | |
| Curriculum Ingegneria Industriale - (36 CFU) | | | |
| Biomateriali e Impianti protesici | [ING-IND/34, ING-INF/06] | 6 | 6 |
| Modelli Compartimentali e Organi Artificiali | ING-INF/06 | 6 | 6 |
| Biomeccanica | ING-INF/06- ING-IND/13 | 6 | 6 |



SCUOLA DI INGEGNERIA - UNIVERSITÀ DI PISA
PIANO DI STUDI
IMMATRICOLATI 2025-2026

| Dettagli insegnamenti integrati | Moduli | SSD |
|--|---|------------|
| Algebra Lineare e Analisi Matematica II | Algebra Lineare | MAT/03 |
| | Analisi Matematica II | MAT/05 |
| Elettronica | Elettronica Analogica | ING-INF/01 |
| | Sistemi Digitali | ING-INF/01 |
| Fondamenti di Meccanica per la Bioingegneria | Meccanica I | ING-IND/13 |
| | Elementi Costruttivi di Macchine Biomediche | ING-INF/06 |
| Elettrofisiologia computazionale | Elettrofisiologia computazionale I | ING-INF/06 |
| | Elettrofisiologia computazionale II | ING-INF/06 |
| Sistemi sensoriali | Biosensori | ING-INF/06 |
| | Sensi naturali e artificiali | ING-INF/06 |
| Strumentazione biomedica: progetto ed applicazioni | Strumentazione biomedica | ING-INF/06 |
| | Applicazioni della strumentazione biomedica | ING-INF/06 |
| Biomateriali e Impianti protesici | Biomateriali | ING-IND/34 |
| | Impianti protesici | ING-INF/06 |
| Modelli compartimentali e organi artificiali | Organi Artificiali | ING-INF/06 |
| | Modelli compartimentali | ING-INF/06 |
| Biomeccanica | Meccanica II | ING-IND/13 |
| | Biomeccanica dei Tessuti Biologici | ING-INF/06 |

| Esami a scelta | SSD | CFU |
|-------------------------------------|------------|------------|
| Gestione della tecnologia sanitaria | ING-INF/06 | 6 |
| Biochimica | BIO/10 | 6 |
| Fisiologia | BIO/09 | 6 |
| Scienza e Tecnologia dei Materiali | ING-IND/22 | 6 |
| Tirocinio | | 6 |