



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

## DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE

Corso di Laurea in  
BIOINGEGNERIA

PIANO DI STUDI PER GLI ISCRITTI AL 3° ANNO- DM 270/'04

ANNO ACCADEMICO 2025/2026

da compilare on-line - ad iscrizione effettuata - dal ..... al .....

La/Il sottoscritto/a	
Matricola n.....	
Cognome .....	Nome.....
Nata/o .....	Prov. .... il .....
Residente a .....	
Prov. ....CAP .....	
Via/Piazza .....	N..... Tel. ....

Se si intendono effettuare scelte diverse da quelle previste il piano di studi diventa individuale (INSERIRE L'ESAME NUOVO NELLA RIGA COLORATA e DEPENNARE L'INSEGNAMENTO CHE SI VUOLE SOSTITUIRE). Occorre quindi applicare una marca da bollo da euro 16,00 e il piano andrà approvato dal Consiglio Didattico/Consiglio di Dipartimento competente.

APPROVATO NELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO DIDATTICO/CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL .....

SI DICHIARA LA CONFORMITA' DEL PIANO INDIVIDUALE ALL'ORDINAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI STUDIO IN RELAZIONE ALLA COORTE DI APPARTENENZA DELLO STUDENTE (SCHEDA RAD).

FIRMA DEL REFERENTE DEL CORSO DI LAUREA .....

## PERCORSO COMUNE

### 1° Anno - anno accademico 2023/2024 - 60 CFU

Attività formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
500710 - BIOINGEGNERIA E FISILOGIA	12			Obbligatorio
<i>Unità Didattiche di BIOINGEGNERIA E FISILOGIA</i>				
500711 - PRINCIPI DI FISILOGIA	6	BIO/09	Affine/Integrativa/Affine/Integrativa	Obbligatorio
500712 - ELEMENTI DI CHIMICA	3	CHIM/03	Affine/Integrativa/Affine/Integrativa	Obbligatorio
500715 - MODELLI APPLICATI ALLA FISILOGIA	3	ING-INF/06	Affine/Integrativa/Affine/Integrativa	Obbligatorio
500655 - FONDAMENTI DI INFORMATICA	9	ING-INF/05	Caratterizzante/Ingegneria informatica	Obbligatorio
500115 - ANALISI MATEMATICA 1	9	MAT/05	Base/Matematica, informatica e statistica	Obbligatorio
500473 - GEOMETRIA E ALGEBRA	6	MAT/03	Base/Matematica, informatica e statistica	Obbligatorio
500121 - ANALISI MATEMATICA 2	9	MAT/05	Base/Matematica, informatica e statistica	Obbligatorio
501080 - FISICA I	9	FIS/03	Base/Fisica e chimica	Obbligatorio
500716 - TEORIA DEI CIRCUITI	6	ING-IND/31	Affine/Integrativa/Affine/Integrativa	Obbligatorio

### 2° Anno - anno accademico 2024/2025 - 60 CFU

Attività formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
502126 - FISICA II	9	FIS/03	Base/Fisica e chimica	Obbligatorio
500541 - METODI MATEMATICI	9	MAT/05	Base/Matematica, informatica e statistica	Obbligatorio
502496 - INFORMATICA MEDICA	12			Obbligatorio
<i>Unità Didattiche di INFORMATICA MEDICA</i>				
502575 - FONDAMENTI DI INFORMATICA MEDICA	6	ING-INF/06	Caratterizzante/Ingegneria biomedica	Obbligatorio
502576 - BASI DI DATI IN MEDICINA	6	ING-INF/06	Caratterizzante/Ingegneria biomedica	Obbligatorio
502497 - ELABORAZIONE DI DATI BIOMEDICI	6	ING-INF/06	Caratterizzante/Ingegneria biomedica	Obbligatorio
502498 - ELETTRONICA I	9	ING-INF/01	Caratterizzante/Ingegneria elettronica	Obbligatorio
502499 - BIOMECCANICA E SIMULAZIONE DI DISPOSITIVI BIOMEDICI	6	ING-IND/34	Affine/Integrativa/Affine/Integrativa	Obbligatorio
502462 - FONDAMENTI DI AUTOMATICA	9	ING-INF/04	Affine/Integrativa/Ingegneria informatica	Obbligatorio

### 3° Anno - anno accademico 2025/2026 - 60 CFU

Attività formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
502500 - ELABORAZIONE DI BIOSEGNALI E BIOIMMAGINI	12	ING-INF/06	Caratterizzante/Ingegneria biomedica	Obbligatorio
502502 - INTERNET E MEDICINA	6	ING-INF/06	Caratterizzante/Ingegneria biomedica	Obbligatorio
501674 - STRUMENTAZIONE BIOMEDICA	9	ING-INF/06	Caratterizzante/Ingegneria biomedica	Obbligatorio
502504 - MODELLI DI SISTEMI BIOLOGICI	6	ING-INF/06	Caratterizzante/Ingegneria biomedica	Obbligatorio
502503 - INGEGNERIA CLINICA	6	ING-INF/06	Altro/Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	Obbligatorio

SCELTA LIBERA IN OFFERTA DIDATTICA DI ATENEO	18				A scelta
502481 - RETI DI CALCOLATORI	6	ING-INF/05		A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
500734 - ECONOMIA	6	SECS-P/06		A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
503957 - ATTIVITA' DI LABORATORIO	6	NN		A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
507282 - MECCATRONICA	6	ING-INF/05		A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
502501 - CALCOLATORI ELETTRONICI	6	ING-INF/05		A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
500130 - CHIMICA	6	CHIM/07		A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
502861 - ELEMENTI DI MECCANICA COMPUTAZIONALE	6	ING-IND/34		A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
510061 - SIMULAZIONI NUMERICHE PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI	6	ING-IND/34		A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
502505 - GESTIONE AZIENDALE	6	ING-IND/35		A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
501411 - TIROCINIO	12	NN		A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
509039 - ALGORITMI E STRUTTURE DATI	6	ING-INF/05		A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
510268 - SISTEMI CELLULARI INGEGNERIZZATI PER L'INDUSTRIA FARMACEUTICA	6	ING-IND/34		A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
504239 - BIOFOTONICA	6	FIS/03		A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
510776 - ELEMENTI DI BIORBOTICA	6	ING-IND/13		A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
500000 - PROVA FINALE	3	PROFIN_S		Prova Finale/Per la prova finale	Obbligatorio

### EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)

ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU	SETTORE	TAF/AMBITO	ANNO

[Catalogo insegnamenti](#)

Data.....

Firma dello studente.....