



UNIVERSITÀ DI PAVIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE

Corso di Laurea in

BIOINGEGNERIA (CLASSE L-8)

PIANO DI STUDI

PER GLI ISCRITTI AL 3° ANNO- DM270/'04

ANNO ACCADEMICO 2024/2025

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

Il sottoscritto

Matricola n.....CognomeNome.....

Nato aProv. il

Residente a Prov.

CAPVia/PiazzaN.....

Tel.

Gli studenti che intendono effettuare scelte diverse che si discostano dal modello di piano di studi che segue presenteranno un piano di studi individuale (per il quale è prevista una marca da bollo da euro 16,00 che verrà generata dagli uffici). Maggiori informazioni sono disponibili sulla pagina dedicata [ps://portale.unipv.it/it/didattica/corsi-di-laurea/studiare/piani-di-studio](https://portale.unipv.it/it/didattica/corsi-di-laurea/studiare/piani-di-studio) nella sezione Eccezioni: il piano cartaceo.

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 (SCHEDE RAD).

FIRMA DEL REFERENTE DEL CORSO DI LAUREA

NOTA BENE: per gli studenti che chiedono il riconoscimento delle attività sportive certificate dalle autorità competenti (max 12 cfu) è previsto l'inserimento della attività didattica 507236 RICONOSCIMENTO CFU PER MERITI SPORTIVI. L'attività didattica sarà inserita a carriera dalla U.O.C. Carriere Studenti dopo l'avvenuta convalida da parte del competente organo deliberante.

PRIMO ANNO 2022/2023 – 60 CFU

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
500710 - BIOINGEGNERIA E FISILOGIA	12			obbligatorio
<i>Moduli di BIOINGEGNERIA E FISILOGIA</i>				
500711 - PRINCIPI DI FISILOGIA	6	BIO/09	Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative	obbligatorio
500712 - ELEMENTI DI CHIMICA	3	CHIM/03	Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative	obbligatorio
500715 - MODELLI APPLICATI ALLA FISILOGIA	3	ING-IND/34	Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative	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 Attività formative affini o integrative	obbligatorio

SECONDO ANNO 2023/2024 – 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>Moduli 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 Attività formative affini o integrative	obbligatorio
502462 - FONDAMENTI DI AUTOMATICA	9	ING-INF/04	Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative	obbligatorio

TERZO ANNO 2024/2025 – 60 CFU

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo di 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
<i>Insegnamenti a libera scelta (18 CFU)*:</i>				
502481 - RETI DI CALCOLATORI	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	A scelta dello studente
500734 - ECONOMIA	6	SECS-P/06	A scelta dello studente	A scelta dello studente
503957 - ATTIVITA' DI LABORATORIO	6	NN	A scelta dello studente	A scelta dello studente
507282 - MECCATRONICA	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	A scelta dello studente
502501 - CALCOLATORI ELETTRONICI	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	A scelta dello studente
500130 - CHIMICA	6	CHIM/07	A scelta dello studente	A scelta dello studente
502861 - ELEMENTI DI MECCANICA COMPUTAZIONALE	6	ING-IND/34	A scelta dello studente	A scelta dello studente
510061 - SIMULAZIONI NUMERICHE PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI	6	ING-IND/34	A scelta dello studente	A scelta dello studente
502505 - GESTIONE AZIENDALE	6	ING-IND/35	A scelta dello studente	A scelta dello studente
501411 - TIROCINIO	12	NN	A scelta dello studente	A scelta dello studente
509039 - ALGORITMI E STRUTTURE DATI	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	A scelta dello studente
510268 - SISTEMI CELLULARI INGEGNERIZZATI PER L'INDUSTRIA FARMACEUTICA	6	ING-IND/34	A scelta dello studente	A scelta dello studente
504239 - BIOFOTONICA	6	FIS/03	A scelta dello studente	A scelta dello studente
510776 - ELEMENTI DI BIORBOTICA	6	ING-IND/13	A scelta dello studente	A scelta dello studente
500000 - PROVA FINALE	3	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale Per la prova finale	obbligatorio

*** INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA**

Gli insegnamenti sotto riportati o insegnamenti presenti nell'offerta didattica dell'Ateneo ad eccezione di quelli previsti per i corsi a numero programmato a livello nazionale di area medica e sanitaria e psicologica.

Catalogo insegnamenti

EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)

ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU	SETTORE	ANNO

Data.....

Firma dello studente.....