

**Universita degli Studi di Pavia**  
**Corso di Studio: BIOINGEGNERIA - 42400**

**Classe LM-21 Ingegneria biomedica**

**Ordinamento 2010/2011 - Regolamento anno 2016/2017**

**Piano di Studi anno accademico 2016/2017**

da presentarsi on line dal 11 novembre al 1 dicembre 2016 ad iscrizione effettuata

**MATRICOLA N. .... COGNOME – NOME .....**

**PERCORSO 01 - BIOINGEGNERIA DELLE CELLULE E DEI TESSUTI**

**1° Anno - anno accademico 2016/2017**

Attività Formativa	CFU	N°	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
504011 - MODELLI DIFFERENZIALI: METODI NUMERICI E APPLICAZIONI	9	1	X			Primo Semestre
Unità Didattiche di MODELLI DIFFERENZIALI: METODI NUMERICI E APPLICAZIONI						
502886 - SISTEMI DINAMICI: TEORIA E METODI NUMERICI	6			MAT/08	Affine/Integrativa	
504012 - METODI AGLI ELEMENTI FINITI E APPLICAZIONI	3			MAT/08	Affine/Integrativa	
503185 - FONDAMENTI DI BIOLOGIA E GENETICA	6	2	X			Primo Semestre
Unità Didattiche di FONDAMENTI DI BIOLOGIA E GENETICA						
500134 - BIOLOGIA GENERALE	3			BIO/06	Affine/Integrativa	
500136 - GENETICA UMANA	3			BIO/18	Affine/Integrativa	
504018 - ANALISI E MODELLISTICA DEI TESSUTI BIOLOGICI	12	3	X			Annualità Singola
Unità Didattiche di ANALISI E MODELLISTICA DEI TESSUTI BIOLOGICI						
502862 - MODELLI COSTITUTIVI DEI MATERIALI	6			ING-IND/34	Caratterizzante	
504020 - BIOIMMAGINI MULTIMODALI	6			ING-INF/06	Caratterizzante	
503003 - SISTEMI BIOMIMETICI	6	4	X	ING-INF/06	Caratterizzante	Secondo Semestre
503001 - DATA MINING E SUPPORTO ALLE DECISIONI IN MEDICINA	12	5	X			Secondo Semestre
Unità Didattiche di DATA MINING E SUPPORTO ALLE DECISIONI IN MEDICINA						
502956 - APPRENDIMENTO AUTOMATICO IN MEDICINA	6			ING-INF/06	Caratterizzante	
503002 - SISTEMI DECISIONALI IN MEDICINA	6			ING-INF/06	Caratterizzante	
500350 - CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA	9	6	X			Primo Semestre
Unità Didattiche di CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA						
500178 - CHIMICA ORGANICA	3			CHIM/06	Affine/Integrativa	

	500191 - BIOCHIMICA	6			BIO/10	Affine/Integrativa	
503202 - BIOMATERIALI		6	7	X			Secondo Semestre
Unità Didattiche di BIOMATERIALI							
	504014 - BIOMATERIALI - MOD. A	3			CHIM/02	Affine/Integrativa	
	504016 - BIOMATERIALI - MOD. B	3			CHIM/02	Affine/Integrativa	
<b>TOT. 60 CFU</b>							

## PERCORSO 02 - TECNOLOGIE PER LA SALUTE

### 1° Anno - anno accademico 2016/2017

Attività Formativa	CFU	N°	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
502886 - SISTEMI DINAMICI: TEORIA E METODI NUMERICI	6	1	X	MAT/08	Affine/Integrativa	Primo Semestre
503183 - BIOLOGIA E FISIOLOGIA APPLICATE	6	2	X			Primo Semestre
Unità Didattiche di FLUIDODINAMICA BIOMEDICA APPLICATA						
500134 - BIOLOGIA GENERALE	3			BIO/06	Affine/Integrativa	
503184 - FISIOLOGIA APPLICATA	3			BIO/09	Affine/Integrativa	
503188 - STRUMENTAZIONE BIOMEDICA LM	6	3	X	ING-INF/06	Caratterizzante	Primo Semestre
503186 - FLUIDODINAMICA BIOMEDICA APPLICATA	12	4	X			Annualità Singola
Unità Didattiche di FLUIDODINAMICA BIOMEDICA APPLICATA						
502543 - FONDAMENTI DI IDRAULICA	6			ICAR/01	Affine/Integrativa	
503187 - BIOMACCHINE	6			ING-IND/34	Caratterizzante	
503189 - TELEMEDICINA	12	5	X			Annualità Singola
Unità Didattiche di TELEMEDICINA						
503190 - FONDAMENTI DI TELEMEDICINA	6			ING-INF/06	Caratterizzante	
503194 - PROGETTO DI SISTEMI DI TELEMEDICINA	6			ING-INF/06	Caratterizzante	
503001 - DATA MINING E SUPPORTO ALLE DECISIONI IN MEDICINA	12	6	X			Secondo Semestre
Unità Didattiche di DATA MINING E SUPPORTO ALLE DECISIONI IN MEDICINA						
502956 - APPRENDIMENTO AUTOMATICO IN MEDICINA	6			ING-INF/06	Caratterizzante	
503002 - SISTEMI DECISIONALI IN MEDICINA	6			ING-INF/06	Caratterizzante	
504020 - BIOIMMAGINI MULTIMODALI	6	7 *		ING-INF/06	Caratterizzante	Secondo Semestre
502987 - OPTOELETTRONICA BIOMEDICA	6	7 *		ING-INF/06	Caratterizzante	Secondo Semestre
503203 - RIABILITAZIONE E PROTESI	6	7 *		ING-INF/06	Caratterizzante	Secondo Semestre

TOT. 60 CFU							

\* Scelta di 6 cfu nella posizione 7 " Caratterizzante "

Data .....

Firma .....

Di norma non saranno ammesse variazioni al piano degli studi, se non in casi particolari adeguatamente motivati. 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 competente.

APPROVATO CONSIGLIO DIDATTICO 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 PRESIDENTE DEL CD .....