PIANO DI STUDI 25/26**1° anno 1° semestre**

INSEGNAMENTO	MODULO	CFU	PROPEDEUTICITA'
FISICA I	FIS/01 FISICA	9	-
ANALISI MATEMATICA I E GEOMETRIA	MAT/05 ANALISI MATEMATICA	6	-
	MAT/03 GEOMETRIA	6	-
FONDAMENTI DI INFORMATICA	ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	9	-

TOTALE CREDITI: 30

TOTALE INSEGNAMENTI: 3

1° anno 2° semestre

INSEGNAMENTO	MODULO	CFU	PROPEDEUTICITA'
BIOCHIMICA E BIOLOGIA	BIO/10 BIOCHIMICA	6	-
	BIO/11 BIOLOGIA	6	-
ANALISI MATEMATICA II	MAT/05 ANALISI MATEMATICA	9	ANALISI MATEMATICA I E GEOMETRIA
FISICA II	FIS/01 FISICA	9	FISICA I
LINGUA STRANIERA: INGLESE	L-LIN/12	3	-

TOTALE CREDITI: 33

TOTALE INSEGNAMENTI: 4

TOTALE CREDITI 1 ANNO: 63**TOTALE INSEGNAMENTI 1 ANNO: 7****2° anno 1° semestre**

INSEGNAMENTO	MODULO	CFU	PROPEDEUTICITA'
BASI DI DATI	ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	6	-
SISTEMI DINAMICI E CONTROLLI AUTOMATICI	ING-INF/04 AUTOMATICA	12	ANALISI MATEMATICA II
FISIOPATOLOGIA CLINICA	MED/04 PATOLOGIA GENERALE	3	-
	MED/09 MEDICINA INTERNA	3	-
ELETTROTECNICA	ING-IND/31 ELETTROTECNICA	6	-

TOTALE CREDITI: **30**

TOTALE INSEGNAMENTI: 4

2° anno 2° semestre

INSEGNAMENTO	MODULO	CFU	PROPEDEUTICITA'
PROGRAMMAZIONE	ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	9	-
FONDAMENTI DI INGEGNERIA CLINICA	ING-INF/06 BIOINGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA	6	-
ELETTRONICA	ING-INF/01 ELETTRONICA	9	-
BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA	ING-INF/06 BIOINGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA	9	-

TOTALE CREDITI: 33

TOTALE INSEGNAMENTI: 4

N.B. SPOSTATO INGLESE DAL II AL I ANNO, DATA L'UTILITA' DI TALE MATERIA NELL'INTERO PERCORSO DI STUDIO E ANCHE PER CONSENTIRE AGLI STUDENTI DI AUMENTARE IL NUMERO DI CREDITI CONSEGUITI NEL I ANNO

TOTALE CREDITI 2 ANNO: 63

TOTALE INSEGNAMENTI 2 ANNO: 8

3° anno 1° semestre

INSEGNAMENTO	MODULO	CFU	PROPEDEUTICITA'
BIOINFORMATICA, INFORMATICA MEDICA E MEDICINA DIGITALE	ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	9	
CYBERSECURITY, SICUREZZA DEI DATI E DELLE RETI	ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	6	
ELEMENTI DI BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE	ING-IND/34 BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE	9	
TIROCINI FORMATIVI E DI ORIENTAMENTO	N.B. PRECEDENTEMENTE ERA AL II SEMESTRE, SI PROPONE DI SPOSTARLO AL I SEMESTRE	3	

TOTALE CREDITI: 27

TOTALE INSEGNAMENTI: 3

3° anno 2° semestre

INSEGNAMENTO	MODULO	CFU	PROPEDEUTICITA'
--------------	--------	-----	-----------------

BIOIMMAGINI	ING-INF/06 BIOINGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA	6	FISICA II
TECNOLOGIE ROBOTICHE E MECCATRONICHE	ING-INF/04 AUTOMATICA	6	SISTEMI DINAMICI E CONTROLLI AUTOMATICI
Attività formative curriculari a scelta dello studente VERRA INSERITO UN CORSO A SCELTA PRIMA DELL'AVVIO DEL PIANO DI STUDI	ING-IND/34 BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE	6	
Attività formative curriculari a scelta dello studente STRUMENTAZIONE BIOMEDICA	ING-INF/06 BIOINGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA	6	
Attività formative curriculari a scelta dello studente C.I. ELETTRONICA DIGITALE E MISURE PER LA BIOMEDICA	ELETTRONICA DIGITALE ING-INF/01 ELETTRONICA MISURE PER LA BIOMEDICA ING-INF/01 ELETTRONICA	3 3	
Attività formative curriculari a scelta dello studente DATA MINING E INTELLIGENZA ARTIFICIALE	ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	6	
Attività formative curriculari a scelta dello studente ALGORITMI E STRUTTURE DATI	ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	6	NON ATTIVATO NEL 25/26
Attività formative curriculari a scelta dello studente APPLICAZIONI DEL MACHINE LEARNING IN MEDICINA	MED/50 SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	6	
PROVA FINALE		3	<<>>

TOTALE CREDITI: 12 (corsi obbligatori) + 12 (corsi a scelta) + 3 (tesi) = 27

TOTALE INSEGNAMENTI: 2 obbligatori

TOTALE CREDITI 3 ANNO: 54

TOTALE INSEGNAMENTI 3 ANNO: 6 obbligatori

TOTALE CREDITI TRIENNIO: 180

TOTALE INSEGNAMENTI TRIENNIO: 20 (6+8+6)

SINTESI CORSI A SCELTA 2024/2025

INSEGNAMENTO	MODULO	CFU
VERRÀ INSERITO UN CORSO A SCELTA IN TALE SSD PRIMA DELL'AVVIO DEL PIANO DI STUDI	ING-IND/34 BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE	6
C.I. ELETTRONICA DIGITALE E MISURE PER LA BIOMEDICA	<i>ELETTRONICA DIGITALE</i> ING-INF/01 ELETTRONICA <i>MISURE PER LA BIOMEDICA</i> ING-INF/01 ELETTRONICA	3 3
STRUMENTAZIONE BIOMEDICA	ING-INF/06 BIOINGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA	6
DATA MINING E INTELLIGENZA ARTIFICIALE	ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	6
ALGORITMI E STRUTTURE DATI	ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI NON ATTIVATO NEL 2024/2025	6
APPLICAZIONI DEL MACHINE LEARNING IN MEDICINA	MED/50 SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	6

Distribuzione corsi a scelta (n. 6)**ING-INF/01: 1****ING-INF/04: 0****ING-INF/05: 2****ING-INF/06: 1****ING-IND/34: 1****MED/50: 1**