

SSD	SSD NUOVO	MODULO	CFU	SEMESTRE	TAF
I ANNO A.A. 2025/2026					
MAT/05	MATH-03/A	ANALISI MATEMATICA E GEOMETRIA I (MOD.A/B)	12	I	BASE
CHIM/07	CHEM-06/A	FONDAMENTI DI CHIMICA E CHIMICA ORGANICA	12	I	BASE
ING-INF/05	IINF-05/A	FONDAMENTI DI INFORMATICA	6	I	AFFINE
TOTALE CFU I SEMESTRE			30		
FIS/01	PHYS-01/A	FISICA I	6	II	BASE
ING-IND/22	IMAT-01/A	SCIENZA DEI MATERIALI	6	II	CARATTERIZZANTE
BIO/16	BIOS-12/A	FONDAMENTI DI ANATOMIA	6	II	AFFINE
BIO/13	BIOS-10/A	FONDAMENTI DI BIOLOGIA CELLULARE (C.I.)	6	II	AFFINE
BIO/11	BIOS-08/A	FONDAMENTI DI BIOLOGIA MOLECOLARE (C.I.)	6	II	AFFINE
		LINGUA INGLESE (C.I.)	2	II	Altro (art. 10.5, lett.c)
		ULTERIORI CONOSCENZE DI LINGUA INGLESE (C.I.)	1	II	Altro (art. 10.5, lett.d)
TOTALE CFU II SEMESTRE			33		
TOTALE CFU I ANNO			63		
II ANNO A.A. 2026/2027					
MAT/05	MATH-03/A	ANALISI MATEMATICA E GEOMETRIA II (MOD.A/B)	12	I	BASE
ING-INF/06	IBIO-01/A	PRINCIPI DI BIOINGEGNERIA E STRUMENTAZIONE BIOMEDICA	6	I	CARATTERIZZANTE
FIS/01	PHYS-01/A	FISICA GENERALE II	9	I	BASE
TOTALE CFU I SEMESTRE			27		
ICAR/08	CEAR-06/A	BIOMECCANICA	9	II	CARATTERIZZANTE
ING-IND/34	IBIO-01/A	INGEGNERIA TISSUTALE	9	II	CARATTERIZZANTE
ING-IND/31	IJET-01/A	PRINCIPI DI INGEGNERIA ELETTRICA	6	II	AFFINE
ING-IND/23	ICHI-01/A	CHIMICA FISICA APPLICATA ALLA BIOINGEGNERIA	6	II	CARATTERIZZANTE
TOTALE CFU II SEMESTRE			30		
TOTALE CFU II ANNO			57		
III ANNO A.A. 2027/2028					

ING-IND/34	IBIO-01/A	DISPOSITIVI IMPIANTABILI E CERTIFICAZIONE BIOMEDICALE	12	I	CARATTERIZZANTE
ING-IND 24	ICHI-01/B	FENOMENI DI TRASPORTO	9	II	CARATTERIZZANTE
ING-INF/01	IINF-01/A	ELETTRONICA BIOMEDICA	9	II	AFFINE
		ESAME A SCELTA	12	II	

INDIRIZZO MATERIALI:					
ING-IND/22	IMAT-01/A	BIOMATERIALI	9	I	CARATTERIZZANTE
Un esame obbligatorio da selezionare tra i seguenti:					
ING-IND/08	IIND-06/A	LABORATORIO DI MICROFLUIDICA	6	I	AFFINE
CHIM/02	CHEM-02/A	CHIMICA FISICA DELL'INTERFACCE BIOLOGICHE	6	II	AFFINE
		TOTALE CFU I SEMESTRE	21/27		
		TOTALE CFU II SEMESTRE	30/36		
		PROVA FINALE	3	II	
		TOTALE CFU III ANNO	60		
		TOTALE CREDITI	180		
INDIRIZZO PRODUZIONE:					
ING-IND/21	IIND-03/C	METALLURGIA	9	I	CARATTERIZZANTE
Un esame obbligatorio da selezionare tra i seguenti:					
ING-IND/16	IIND-04/A	CONTROLLO DI PROCESSO PER LA BIOINGEGNERIA	6	II	AFFINE
ING-INF/07	IMIS-01/B	LABORATORIO DI MISURE E STRUMENTAZIONE	6	II	AFFINE
		TOTALE CFU I SEMESTRE	21		
		TOTALE CFU II SEMESTRE	36		
		PROVA FINALE	3	II	
		TOTALE CFU III ANNO	60		
		TOTALE CREDITI	180		

INDICAZIONI ESAMI

PER SOSTENERE L'ESAME DI:	SI CONSIGLIANO LE CONOSCENZE DI:
II ANNO CICLO (2022)	
ANALISI MATEMATICA E GEOMETRIA II MOD. (A/B)	ANALISI MATEMATICA E GEOMETRIA I MOD.(A/B)
FISICA GENERALE II	FISICA I ANALISI MATEMATICA E GEOMETRIA I MOD. (A/B)
CHIMICA FISICA APPLICATA ALLA BIOINGEGNERIA	FONDAMENTI DI CHIMICA E CHIMICA ORGANICA, FISICA I
INGEGNERIA TISSUTALE	
PRINCIPI DI INGEGNERIA ELETTRICA	FISICA GENERALE II
III ANNO CICLO (2021)	
FENOMENI DI TRASPORTO	
ORGANI ARTIFICIALI	INGEGNERIA TISSUTALE
LABORATORIO DI MICROFLUIDICA	ANALISI MATEMATICA E GEOMETRIA I (MOD. A/B), FISICA I

