

PAA 3 MODELLISTICA MATEMATICO-FISICA PER LA BIOMEDICINA
BIO (Mathematical and Physical modeling in biomedicine)

	n.	CAT	SEM	SSD	COD	INSEGNAMENTO	CFU
ANNO 1	1	OB	1	MAT/05	95958	Real and functional analysis	8
	2	OB	1	ING-INF/05	95959	Algorithms and parallel computing	10
	3	SC	1	ING-IND/34	98444	Tecnologie per la medicina rigenerativa	10
	4	MTM	2	MAT/05	95963	Advanced partial differential equations	8
	5	MA	2	MAT/08	95964	Numerical analysis for partial differential equations	10
	6	MA	2	MAT/07	97725	Mathematical and physical modeling in engineering	10
	7	ING	1 o 2		95962	<i>a scelta dalla Tabella ING</i>	10
						Totale CFU 1° anno	66

	n.	CAT	SEM	SSD	COD	INSEGNAMENTO	CFU
ANNO 2	8	MA	1	MAT/07+MAT/08	97634	Computational fluid dynamics	10
	9	ING	1	ICAR/01	95962	Fluids labs	10
	10	MTM	1	MAT/07	97660	Methods and models for statistical mechanics (8 CFU)	8 o 5
			2	ING-INF/06	73588	Laboratorio di elaborazione di bioimmagini (5 CFU)	
	11	MTM	2	MAT/07	97661	Biomathematical modeling	8
	12	SC	2	ING-IND/34	96253	Fenomeni di trasporto nei sistemi biologici	10
			1 o 2		97690	Prova finale	12
						Totale CFU 2° anno	58 o 55

TABELLE						
	SEM	SSD	COD	INSEGNAMENTO	CFU	Note
ING	1	ING-INF/04	89195	Dinamica dei sistemi complessi	10	
	1	ING-INF/01	85930	Elettronica	10	
	1	ING-INF/04	96297	Model identification and data analysis	10	
	1	ING-IND/10	97575	Termodinamica e processi energetici	10	
	2	ICAR/01	95962	Fluids Labs	10	
	2	ING-INF/04	89234	Identificazione dei modelli e analisi dei dati	10	