

**PAA 4
STR** **CALCOLO STRUTTURALE
(Computational structural mechanics)**

	n.	CAT	SEM	SSD	COD	INSEGNAMENTO	tot
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
		MA	1	ICAR/08	92839	Computational mechanics and inelastic structural analysis	10
	3	MTM	2	MAT/05	95963	Advanced partial differential equations	8
	4	MA	2	MAT/08	95964	Numerical analysis for partial differential equations	10
	5	SC	2	ICAR/08	92845	Elements of dynamics of structures	6
	6	MTM	1 o 2			<i>a scelta dalla Tabella MTM</i>	8
						Totale CFU 1° anno	60

	n.	CAT	SEM	SSD	COD	INSEGNAMENTO	tot
ANNO 2	8	MA	1	MAT/07+MAT/08	97634	Computational fluid dynamics	10
	9	ING	1	ICAR/01	95962	Fluids labs	10
	10	SC	1	ICAR/08	92843	Theory of structures and stability of structures	10
	11	MTM	1 o 2			<i>a scelta dalla Tabella MTM</i>	8
	12	ING	1 o 2			<i>a scelta dalla Tabella ING</i>	10
			1 o 2		86304	Prova finale	12
							Totale CFU 2° anno

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	
MTM	1	MAT/05	95973	Discrete dynamical models	8	
	1	MAT/05	95974	Game theory	8	
	1	MAT/07	97660	Methods and models for statistical mechanics	8	
	1	MAT/06	95975	Stochastic differential equations	8	
	1	MAT/06	95966	Stochastic dynamical models	8	
	2	MAT/05	95963	Advanced partial differential equations	8	
	2	MAT/07	97661	Biomathematical modeling	8	
	2	MAT/03	93153	Geometria differenziale	8	Corso attivato nel 2012/13 e successivamente ad A.A. alterni
	2	MAT/09	95972	Optimization	8	
	2	MAT/06	97662	Stochastic optimal control	8	