

**PAA 5**  
**IDR** **IDRAULICA**  
**(Hydraulics)**

	n.	CAT	SEM	SSD	COD	INSEGNAMENTO	tot
<b>ANNO 1</b>	1	OB	1	MAT/05	95958	Real and functional analysis	8
	2	OB	1	ING-INF/05	95959	Algorithms and parallel computing	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	MA	2	MAT/08	95965	Advanced programming for scientific computing (10 CFU)	10
				MAT/07	97725	Mathematical and physical modeling in engineering (10 CFU)	
	6	MTM	1 o 2			<i>a scelta dalla Tabella MTM</i>	8
	7	SC	1	ICAR/08	92846	Computational mechanics 1 (6 CFU)	6
2			ICAR/08	92845	Elements of dynamics of structures (6 CFU)		
						<b>Totale CFU 1° anno</b>	<b>60</b>

	n.	CAT	SEM	SSD	COD	INSEGNAMENTO	tot
<b>ANNO 2</b>	8	MA	1	MAT/07+MAT/08	97634	Computational fluid dynamics	10
	9	ING	1	ICAR/01	95962	Fluids labs	10
	10	ING	1	ICAR/01	88609	Idraulica 2	10
	11	SC	2	ICAR/01	96950	Groundwater hydraulics	10
	12	MTM	1 o 2			<i>a scelta dalla Tabella MTM</i>	8
			1 o 2		86304	Prova finale	12
							<b>Totale CFU 2° anno</b>

**PSPA 1 TABELLE**

	SEM	SSD	COD	INSEGNAMENTO	CFU
<b>MTM</b>	1	MAT/05	95973	Discrete dynamical models	8
	1	MAT/05	95974	Game theory	8
	1	MAT/07	85947	Metodi e modelli per la meccanica statistica	8
	1	MAT/06	95975	Stochastic differential equations	8
	1	MAT/06	95966	Stochastic dynamical models	8
	2	MAT/06	93152	Controllo ottimo stocastico	8
	2	MAT/03	93153	Geometria differenziale	8
	2	MAT/07	88928	Modellistica biomatematica	8
	2	MAT/09	95972	Optimization	8

Corso attivato nel 2012/13 e successivamente ad A.A. alterni