

Anno 1

Piano degli studi: 1' anno con indirizzo unico (o quasi!)



Attività Formativa	CFU	N°	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
510090 - METODI DI ANALISI MATEMATICA E NUMERICA	12	1	X			Primo Semestre
502939 - COMPLEMENTI DI ANALISI MATEMATICA	6			MAT/05	Caratterizzante	Primo Semestre
502234 - MODELLISTICA NUMERICA	6			MAT/08	Caratterizzante	Primo Semestre
510092 - MECCANICA DEI MATERIALI	12	2	X			Primo Semestre
510091 - MECCANICA DEI SOLIDI E DELLE STRUTTURE	6			ICAR/08	Caratterizzante	Primo Semestre
502862 - MODELLI COSTITUTIVI DEI MATERIALI	6			ICAR/08	Caratterizzante	Primo Semestre
502860 - DINAMICA DELLE STRUTTURE	6	3	X	ICAR/08	Caratterizzante	Primo Semestre
510089 - CHEMISTRY AND PHYSICS OF MATERIALS	12	4	X			Secondo Semestre
510088 - CHEMISTRY OF MATERIALS	6			CHIM/02	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
510058 - PHYSICS OF MATERIALS	6			FIS/03	Caratterizzante	Secondo Semestre
510549 - FONDAMENTI DI MECCANICA SPERIMENTALE	6	6		ICAR/08	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
510094 - MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY	6	6		ING-IND/22	Caratterizzante	Secondo Semestre
502861 - ELEMENTI DI MECCANICA COMPUTAZIONALE	6	5	X	ICAR/08	Caratterizzante	Secondo Semestre
510061 - SIMULAZIONI NUMERICHE PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI	6	7	X	ICAR/08	Caratterizzante	Secondo Semestre
TOT. 60 CFU						

Ingegneria computazionale e modellistica

Anno 2: Track 3 - INGEGNERIA DEI MATERIALI

Attività Formativa	CFU	N°	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
510062 - MANIFATTURA ADDITIVA	6	8	X	ING-IND/16	Affine/Integrativa	Primo Semestre
510064 - PROGETTAZIONE IBRIDA ADDITIVA/SOTTRATTIVA	6	9	X	ING-IND/16	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
510063 - SIMULAZIONI NUMERICHE PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI AVANZATE	6	10		ICAR/08	Affine/Integrativa	Primo Semestre
504989 - NONLINEAR COMPUTATIONAL MECHANICS	6	10		ICAR/08	Affine/Integrativa	Primo Semestre
506585 - TECNICHE DI CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI	6	10		CHIM/02	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
509895 - NUMERICAL OPTIMIZATION AND DATA SCIENCE	6	11		MAT/09	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
509005 - OPTIMIZATION MODELS AND ALGORITHMS FOR DATA SCIENCE	6	11		MAT/09	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
509362 - INNOVABILITY AND CIRCULAR ENTREPRENEURSHIP	6	11		SECS-P/08	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
SCELTA LIBERA IN OFFERTA DIDATTICA DI ATENEO	12	12			A scelta dello studente	
510066 - LABORATORIO PROGETTUALE	12	12		NN	A scelta dello studente	Primo Semestre
507325 - LABORATORIO DI LINGUA INGLESE	3	13	X	L-LIN/12	Altro	Secondo Semestre
500000 - PROVA FINALE	21		X	PROFIN_S	Prova Finale	

TOT. 60 CFU

Ingegneria computazionale e modellistica