

# Anno 1

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



Attività Formativa	CFU	N°	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
<b>510090 - METODI DI ANALISI MATEMATICA E NUMERICA</b>	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
<b>510092 - MECCANICA DEI MATERIALI</b>	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
<b>502860 - DINAMICA DELLE STRUTTURE</b>	6	3	X	ICAR/08	Caratterizzante	Primo Semestre
<b>510089 - CHEMISTRY AND PHYSICS OF MATERIALS</b>	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
<b>502861 - ELEMENTI DI MECCANICA COMPUTAZIONALE</b>	6	5	X	ICAR/08	Caratterizzante	Secondo Semestre
<b>510061 - SIMULAZIONI NUMERICHE PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI</b>	6	7	X	ICAR/08	Caratterizzante	Secondo Semestre
TOT. 60 CFU						

Ingegneria computazionale e modellistica

## Anno 2: Track 4 - MANIFATTURA ADDITIVA

Attività Formativa	CFU	N°	Obbl.	Settore		Periodo
510062 - MANIFATTURA ADDITIVA	6	8, 9		ING-IND/16	Affine/Integrativa	Primo Semestre
510063 - SIMULAZIONI NUMERICHE PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI AVANZATE	6	8, 9		ICAR/08	Affine/Integrativa	Primo Semestre
504989 - NONLINEAR COMPUTATIONAL MECHANICS	6	8, 9		ICAR/08	Affine/Integrativa	Primo Semestre
506584 - NANOCHEMICA E NANOMATERIALI	6	8, 9		CHIM/02	Affine/Integrativa	Primo Semestre
506582 - CHIMICA FISICA DEI METALLI E DEI CERAMICI	6	8, 9		CHIM/02	Affine/Integrativa	Primo Semestre
502137 - CHIMICA E TECNOLOGIE DEI POLIMERI	6	8, 9		CHIM/06	Affine/Integrativa	Primo Semestre
510064 - PROGETTAZIONE IBRIDA ADDITIVA/SOTTRATTIVA	6	8, 9		ING-IND/16	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
502950 - INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA	6	10, 11		ING-INF/06	Affine/Integrativa	Primo Semestre
500703 - BIOMATEMATICA	6	10, 11		MAT/08	Affine/Integrativa	Primo Semestre
502158 - CHIMICA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	6	10, 11		CHIM/02	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
506585 - TECNICHE DI CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI	6	10, 11		CHIM/02	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
509895 - NUMERICAL OPTIMIZATION AND DATA SCIENCE	6	10, 11		MAT/09	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
509005 - OPTIMIZATION MODELS AND ALGORITHMS FOR DATA SCIENCE	6	10, 11		MAT/09	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
<b>507325 - LABORATORIO DI LINGUA INGLESE</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>X</b>	<b>L-LIN/12</b>	<b>Altro</b>	<b>Secondo Semestre</b>
<b>500000 - PROVA FINALE</b>	<b>21</b>		<b>X</b>	<b>PROFIN_S</b>	<b>Prova Finale</b>	
TOT. 60 CFU						