



**TOT. 63 CFU**

(\*) Insegnamento fruibile se non già sostenuto nella Laurea triennale

\*Scelta n°7 di 6 CFU: scegliere un insegnamento da 6 CFU; Scelta n°8 di 6 CFU: scegliere un insegnamento da 6 CFU

**2° Anno - anno accademico 2019/2020**

Attività Formativa	CFU	N°	N° (ind.)	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
503252 - PROGETTO DI STRUTTURE IN ZONA SISMICA	9	9		X	ICAR/09	Caratterizzante	Primo Semestre
504179 - STRUTTURE IN MURATURA E STRUTTURE ESISTENTI	12	10		X	ICAR/09	Caratterizzante	Annualità singola
503254 - GUSCI E SERBATOI	6	11			ICAR/09	Caratterizzante	Primo Semestre
502862 - MODELLI COSTITUTIVI DEI MATERIALI	6	11			ICAR/08	Caratterizzante	Primo Semestre
SCELTA LIBERA IN OFFERTA DI ATENEIO	9	12*				A scelta dello studente	
507328 - COSTRUZIONE DI STRADE, FERROVIE E AEROPORTI	6	12*			ICAR/04	A scelta dello studente	Secondo Semestre
508179 - GEOTECHNICAL EARTHQUAKE ENGINEERING	6	12*			ICAR/07	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504989 - NONLINEAR COMPUTATIONAL MECHANICS	6	12*			ICAR/08	A scelta dello studente	Secondo Semestre
501061 - PROGETTO E RIABILITAZIONE DELLE STRUTTURE IN MURATURA	9	12*			ICAR/09	A scelta dello studente	Primo Semestre
504464 - ORGANIZATION THEORY AND DESIGN	6	12*			SECS-P/06	A scelta dello studente	Secondo Semestre
507372 - MODELLAZIONE VIRTUALE E STAMPA TRIDIMENSIONALE	3	12*			ING-IND/34	A scelta dello studente	Primo Semestre
504987 - STRUTTURE ESISTENTI	3	12*			ICAR/09	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504314 - STUDIO INDIVIDUALE SOTTO LA GUIDA DI UN DOCENTE	3	12*			NN	A scelta dello studente	
504181 - SVILUPPO STORICO DELLA SCIENZA E DELLA TECNICA DELLE COSTRUZIONI	3	12*			ICAR/09	A scelta dello studente	Secondo Semestre
509041 - PROGETTAZIONE ASSISTITA AL CALCOLATORE: SIMULAZIONI NUMERICHE PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI	6	12*			ING-IND/34	A scelta dello studente	Secondo Semestre
500000 - PROVA FINALE	21			X	PROFIN_S	Prova Finale	
<b>TOT. 57 CFU</b>							

\*Scelta di 9 cfu "A scelta dello studente" nella posizione n. 12

**PERCORSO - IDRAULICO**

**1° Anno - anno accademico 2018/2019**

Attività Formativa	CFU	N°	N° (ind.)	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
--------------------	-----	----	-----------	-------	---------	----------------------------	---------

502527 - IDROLOGIA	6	1		X	ICAR/02	Caratterizzante	Primo Semestre
502985 - COMPLEMENTI DI MATEMATICA	6	2		X	MAT/08	Affine/Integrativa	Primo Semestre
503153 - STRUTTURE IN C.A., FONDAZIONI ED OPERE DI SOSTEGNO	12	3		X			Primo Semestre
Unità Didattiche di STRUTTURE IN C.A., FONDAZIONI ED OPERE DI SOSTEGNO							
503154 - STRUTTURE IN C.A.	6				ICAR/09	Caratterizzante	Primo Semestre
503155 - FONDAZIONI ED OPERE DI SOSTEGNO	6				ICAR/09	Caratterizzante	Primo Semestre
502554 - FONDAMENTI DI INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE	6	4			ICAR/03	Affine/Integrativa	Primo Semestre
502960 - FOTOGRAMMETRIA, LIDAR E GIS	6	4			ICAR/06	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
502473 - MECCANICA DEI FLUIDI	9	5		X	ICAR/01	Caratterizzante	Secondo Semestre
507360 - MODELLISTICA IDROLOGICA E ANALISI DI RISCHIO	6	6			ICAR/02	Caratterizzante	Secondo Semestre
502567 - SISTEMAZIONE DEI BACINI IDROGRAFICI	6	6			ICAR/02	Caratterizzante	Secondo Semestre
504219 - PROGETTO DI ACQUEDOTTI E FOGNATURE	9	7		X	ICAR/02	Caratterizzante	Secondo Semestre
<b>TOT. 54 CFU</b>							

## 2° Anno - anno accademico 2019/2020

Attività Formativa	CFU	N°	N° (ind.)	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
508080 - RETI E TRANSITORI IDRAULICI	6	8		X	ICAR/02	Caratterizzante	Primo Semestre
503254 - GUSCI E SERBATOI	6	9		X	ICAR/09	Caratterizzante	Primo Semestre
503264 - IDRAULICA E SISTEMAZIONI FLUVIALI	12	10		X			Annualità Singola
Unità Didattiche di IDRAULICA E SISTEMAZIONI FLUVIALI							
508069 - FLUVIAL HYDRAULICS	6				ICAR/01	Caratterizzante	Primo Semestre
503266 - SISTEMAZIONI FLUVIALI	6				ICAR/01	Caratterizzante	Secondo Semestre
507329 - FLOOD PROPAGATION	6	11		X	ICAR/02	Caratterizzante	Primo Semestre
508742 - PROGETTO DI OPERE PER LA DIFESA IDRAULICA DEL TERRITORIO	6	12		X	ICAR/02	Altro	Secondo semestre
SCELTA LIBERA IN OFFERTA DI ATENEIO	9	13*				A scelta dello studente	
507328 - COSTRUZIONE DI STRADE, FERROVIE E AEROPORTI	6	13*			ICAR/04	A scelta dello studente	Primo Semestre
503009 - FISICA TECNICA AMBIENTALE	6	13*			ING-IND/11	A scelta dello studente	Primo Semestre
508179 - GEOTECHNICAL EARTHQUAKE ENGINEERING	6	13*			ICAR/07	A scelta dello studente	Secondo Semestre
508201 - COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS	6	13*			ICAR/01	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504220 - PROGETTO DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DI ACQUE E RIFIUTO	6	13*			ICAR/03	A scelta dello studente	Secondo Semestre

504126 - IMPIANTI IDROELETTRICI	3	13*			ICAR/01	A scelta dello studente	Primo Semestre
503010 - MACCHINE IDRAULICHE	3	13*			ING-IND/08	A scelta dello studente	Primo Semestre
503267 - MISURE IDRAULICHE	3	13*			ICAR/01	A scelta dello studente	Secondo Semestre
507372 - MODELLAZIONE VIRTUALE E STAMPA TRIDIMENSIONALE	3	13*			ING-IND/34	A scelta dello studente	Primo Semestre
508081 - SNOW AVALANCHES AND RELATED MOUNTAIN NATURAL HAZARDS	6	13*			ICAR/02	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504314 - STUDIO INDIVIDUALE SOTTO LA GUIDA DI UN DOCENTE	3	13*			NN	A scelta dello studente	
500000 - PROVA FINALE	21			X	PROFIN_S	Prova Finale	
TOT. 66 CFU							

**\*Scelta di 9 cfu "A scelta dello studente" nella posizione n. 13**

**Data .....**

**Firma .....**

**Di norma non saranno ammesse variazioni al piano degli studi, se non in casi particolari adeguatamente motivati. Se si intendono effettuare scelte diverse da quelle previste, il piano di studi diventa individuale (INSERIRE L'ESAME NUOVO NELLA RIGA COLORATA e DEPENNARE L'INSEGNAMENTO CHE SI VUOLE SOSTITUIRE. INDICARE IL NUMERO PROGRESSIVO DEGLI ESAMI PROPOSTI NELLA COLONNA COLORATA). Occorre quindi applicare una marca da bollo da Euro 16,00 e il piano andrà approvato dal Consiglio Didattico competente.**

**APPROVATO CONSIGLIO DIDATTICO DEL .....**

**SI DICHIARA LA CONFORMITA' DEL PIANO INDIVIDUALE ALL'ORDINAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI STUDIO IN RELAZIONE ALLA COORTE DI APPARTENENZA DELLO STUDENTE. (SCHEDA RAD).**

**FIRMA DEL PRESIDENTE DEL CD .....**