



DOUBLE DEGREE UNIBG-TUCN
Common study plan

Corrispondenze con TUCN, Facultatea de Constructii

INGINERIE STRUCTURALA

UNIBG, CCS Ingegneria Edile - Ingegneria delle Costruzioni Edili				TUCN - Facultatea de Constructii	
1	Complementi di Scienza delle Costruzioni	ICAR/08	I-6	Mecanica avansata a materialelor	I-4
	Dinamica, Instabilit� e Anelasticit� delle Strutture	ICAR/08	I-6	Analiza statica si dinamica neliniara a structurilor	I-5
2	Calcolo Numerico	MAT/08	I-6	Metode numerice in ingineria civila	I-4
	Computational Mechanics of Solids and Structures (eng)	ICAR/08	I-6	Metoda elementelor finite	I-5
3	Tecnica delle Costruzioni	ICAR/09	I-6	Un curs la alegere: Analiza structurala avansata	I-4
				Evaluarea nivelului de siguranta a constructiilor	
	Elementi strutturali in c.a. e c.a.p.	ICAR/09	I-6	Structuri din beton armat si precomprimat	I-4
4	Geotecnica	ICAR/07	I-6	Geotehnica si fundatii	I-4
5	Ergotecnica Edile	ICAR/11	I-6	Un curs la alegere: Tehnologii speciale pentru realizarea constructiilor	I-4
				Avarii si defecte la lucrarile de constructii	
	Progettazione sostenibile (LCD)	ICAR/11	I-6	Proiectarea sustenabila a constructiilor	I-4
6	Sistemi per l'Energia in Edilizia	ING-IND/09	I-6	Surse neconventionale de energie in constructii	I-4
	<i>Attivit� di elaborazione degli studenti gi� incluse nei crediti degli insegnamenti (esercitazioni a casa, elaborati, progetti, attivit� pratiche, di ricerca, etc.)</i>		-	<i>Activitate de cercetare proiectare 1 - 2 (8+8) Etica si integritate academica (2)</i>	I-18
6	I TOT		60	I TOT	60

7	Gestione del Progetto e del Costruito	ING-IND/35	II-6	Un curs la alegere:	Managementul proiectelor si al resurselor umane	II-4
					Tehnici de evaluare a firmei	
8	Costruzioni in Zona Sismica	ICAR/09	II-6	Un curs la alegere:	Inginerie seismica	II-5
	Progetto di strutture	ICAR/09	II-6		Proiectarea avansata a structurilor din beton armat	
9	Materiali per il Restauro delle Strutture	ING-IND/22	II-6		Materiale speciale pentru constructii si reabilitarea constructiilor	II-4
10	Recupero e Consolidamento di Edifici in Muratura	ICAR/11	II-6		Consolidarea structurilor din zidarie	II-4
11	Un corso a scelta tra:				Un curs la alegere:	
11a	Recupero e Adeguamento Sismico di Edifici in C.A.	ICAR/09	II-6		Protectia seismica a constructiilor	II-5
11b	Costruzioni in Acciaio	ICAR/09			Proiectarea avansata a constructiilor metalice si mixte otel-beton	
11c	Tecniche di Risparmio Energetico degli Edifici	ING-IND/10			Managementul energetic al cladirilor	
11d	Domotica - Smart City	ING-IND/33			Domotica-Casa inteligenta	
	<i>Attività di elaborazione degli studenti già incluse nei crediti degli insegnamenti (esercitazioni a casa, elaborati, progetti, attività pratiche, di ricerca, etc.)</i>			-	<i>Activitate de cercetare proiectare 3 (8) Practica de cercetare (10)</i>	II-18
	Altre attività:				Alte activități:	
	<i>Ulteriori conoscenze linguistiche</i>		3		<i>Limbi moderne aplicate</i>	0-4
12	<i>A scelta libera dello studente (in ambito di tesi)</i>		12		<i>Disertatie</i>	20
	<i>Esame finale (tesi)</i>		9			
	Tot altre attività			24		20
6	II TOT		60		II TOT 60	
12	TOT		120		TOT 120	

Caratterizzanti

Architettura e Urbanistica: ICAR/10, ICAR/11 (18), ICAR/12, ICAR/14, ICAR/17, ICAR/19, ICAR/20, ICAR/21: 18, min 18, max 42

Edilizia e Ambiente: ICAR/01, ICAR/06, ICAR/07 (6), ICAR/08 (18), ICAR/09 (24-30), ICAR/22, ING-IND/10 (6), ING-IND/11, ING-IND/33 (6), IUS/10, SECS-P/06: 48-54, min 36, max 57

Min crediti caratterizzanti per l'Ateneo 60 (66-72)

Tot caratterizzanti 60-99 (66-72)

Affini

ICAR/18, ING-IND/09 (6), ING-IND/17, ING-IND/22 (6), ING-IND/33, ING-IND/35 (6), ING-INF/01, MAT/05, MAT/08 (6), SECS-P/01, SECS-S/02

Tot affini 12-27 (24)

Altre attività

Min cfu riservati dall'ateneo ad Ulteriori attività formative 3 (3)

Tot altre attività 24-33 (24)