

#	CORSI	DOCENTE	N. ORE	N. GIORNI	CF	GIORNI (2020)
1	Information literacy skills, research strategies and sharing your findings (B)	dr. Crowley	10	5	2	January 9, 14, 16, 21, 23
2	Continuum Mechanics and Thermodynamics (B)	Prof. Favata	15	5	5	February 7, 10, 12, 14, 17
3	Modeling of Offshore Structures (A)	dr. Fantuzzi Alma Mater Studiorum Università di Bologna	6	2	2	February 18, 19
4	Teorie strutturali (B)	Prof. Paolone	6	3	2	February 24-26-28
5	Variational Methods/Metodi Variazionali (B)	Prof. Vidoli	9	3	3	March 25, 26, 27 Covid-19 suspended, to be re-scheduled
5	Interazione Terreno-Struttura (B)	Prof. Callisto	15	5	5	March 30, April 1, 3, 6, 7 Covid-19 suspended to be re-scheduled
6	Elementi Finiti (B)	Prof. Addressi	9	3	3	April 20, 21, 22 Covid-19 suspended, to be re-scheduled; material on-line (Google Class Room)
7	La sperimentazione nella caratterizzazione dei materiali e nello studio della risposta strutturale (B)	Prof. Peno	9	3	3	May 4-6-8 Covid-19 partially TELEMATIC
8	Costruzioni esistenti in muratura "Marcello Ciampoli" (A)		18	10	9	May 13-29 Covid-19 TELEMATIC
	1. Introduzione al corso. Organizzazione e caratteristiche delle costruzioni in muratura; 2. Analisi strutturale non lineare delle costruzioni in muratura: modellazione, algoritmi, aspetti critici.	Prof. Bontempi (Coordinator)	4	2		May 13; 14 (15:00-17:00)
	1. Considerazioni sulla modellazione meccanica della muratura storica/ Notes on Mechanical Modelling of Masonry; 2. Analisi limite, fondamenti / Limit Analysis, basics; 3. Analisi limite (non standard) per murature a blocchi dotate di attrito finito via programmazione matematica non lineare e non convessa / (Non-Standard) Limit Analysis for Brick/Block Masonry via Non-Linear and Non Convex Mathematical Programming.	Prof. Trovalusci	6	3		May 18, 20, 22 (16:00-18:00)
	1. Modellazione agli Elementi Finiti della muratura: approcci macromeccanici; 2. Modellazione agli Elementi Finiti della muratura: approcci a macroelementi.	Prof. Addressi	4	2		May 21, 28 (11:00-13:00)
	1. Meccanismi di collasso locali: modellazione e verifica; 2. Interventi nei confronti dei meccanismi locali: tirantature.	Prof. Sorrentino	2	2		May 25, 26 (11:00-13:00)
	Valutazione della prestazione e della sicurezza strutturale con push-over mediante modelli a telaio equivalente.	dr. Petri	2	1		May 29 (11:00-13:00)
9	Dinamica delle strutture (B)	Prof. De Angelis	9	3	3	June 15, 17, 19
10	Multifield Continua and Multiscale Methods for the Modelling of 'Complex Materials' (A)	Prof. Trovalusci	9	3	3	June 22, 24, 26
11	Multiscale Modelling in Composites with a focus on multifunctional aspects (A)	Prof. Raj Das RMIT University, Melbourne	9	3	3	June 1, 3, 5 Covid-19 suspended to be re-scheduled
12	Monitoring, Identification of Structural Damage and Structural Reliability (A)	Prof. Gattulli, Sapienza University, Prof. Caracoglia, Northeastern University, Boston	15	5	5	67
13	Virtual Element Method (VEM) for fracture mechanics/ Elements of programming with Python and applications with VEM (A)	Prof. Sacco, dr. Pingaro	12	4	4	October 5-7-9
14	Seismic Safety and Sustainability: new generation of low damage systems in prefabricated concrete or laminated wood (A)	Prof. Pampanin	9	3	3	October 21-22-23
15	Ottimizzazione strutturale (A)	Prof. Bontempi	9	3	3	October 21, 22, 23 (material on-line)
16	Advanced Soil Mechanics (B)	Prof. Amorosi	9	3	3	October 26, 28, 30
17	Eventuale corso secondo semestre da definire (A)		9	3	3	Autunno 2020
LEGENDA DEI CORSI		CRITERI DI RIPARTIZIONE DEI CREDITI FORMATIVI (CF)				
Corsi di Base (B)		I anno - Rispetto ad un monte crediti totale minimo di 40 CF, di questi: il 70% va conseguito tra i corsi indicati come (B) e il 20% tra i corsi indicati come (A). Il restante 10% potrà essere conseguito con: congressi/seminari/attività integrativa-didattica.				
Corsi Avanzati/Specialistici (A)		II anno - Rispetto ad un monte crediti totale minimo di 40 CF, di questi: il 30% va conseguito tra i corsi indicati come (A) oppure (B), con preferenza per i corsi (A). Il restante 70% potrà essere conseguito con: congressi/seminari/attività integrativa-didattica.				
Sala riunioni DISG		Sala riunioni DISG nr. 329, SI (Sezione Ingegneria)-AIS (Arca Ingegneria Strutturale), III piano sup, edificio A, Via Eudossiana 18 Roma				
Biblioteca DISG		Biblioteca DISG - Sala Geotecnica, 3° piano sul Chiostro della Facoltà Roma, Via Eudossiana 18				

NOTA: Gli orari e i giorni potrebbero subire variazioni. Verificare sempre su SITO WEB:
https://phd.uniroma1.it/web/STRUCTURAL-AND-GEOTECHNICAL-ENGINEERING_r03515_EN.aspx