

Dottorato in Ingegneria Civile, Ambientale e Industriale

A.A. 2024-25

Calendario dei corsi

1 CFU = 4 ore di didattica frontale

I anno (40° ciclo)

Corso	CFU	Docente	Date
<i>Gestione dei rifiuti e bioraffinazione</i>	2	Paolo Calabrò	17-24 marzo 14,30-18,30
<i>Fondamenti chimici per l'economia circolare</i>	2	Emilia Paone	18 marzo 9-13, 15-19
<i>Politiche per la mobilità sostenibile</i>	3	Domenico Gattuso	19,21,25 marzo 9-13
<i>Potenziale energetico dalle onde in mare e tecnologie per lo sfruttamento delle risorse</i>	3	Alessandra Romolo	27 marzo 9-13, 14-18 3 aprile 14-18
<i>Materiali e tecnologie per la sostenibilità ambientale</i>	2	Angela Malara	2-3 aprile 9-13
<i>Tecniche e metodologie della geomatica per il monitoraggio ed il controllo</i>	1	Vincenzo Barrile	26 maggio 9-13
<i>Elementi di meccanica e ingegneria delle rocce</i>	3	Giuseppe Cardile	16,17,18 giugno 9-13
<i>Il metodo delle differenze finite per lo studio delle equazioni differenziali</i>	2	Pasquale Candito	17-18 luglio 9-13
<i>Comportamento e caratterizzazione dinamica dei terreni per le applicazioni di ingegneria</i>	3	Daniela Porcino Giuseppe Tomasello	17-18 settembre 9-12, 15-18
<i>Meccanica dei solidi</i>	3	Michele Buonsanti	22-23-24 settembre 9-13
<i>Metodi statistici per la ricerca ambientale</i>	4	Demetrio Zema	7,9,14,16 ottobre 9-11, 15-17

II anno (39° ciclo)

Corso	CFU	Docente	Date
<i>Dinamica dei metamateriali</i>	2	Andrea Francesco Russillo	26-28 marzo 9-13
<i>Modelli avanzati di viscoelasticità dei materiali reali: la viscoelasticità frazionaria</i>	1	Gioacchino Alotta	1 aprile 15-19
<i>Modelli plastici nella valutazione della capacità resistente delle regioni D nel calcestruzzo armato ordinario e precompresso</i>	1	Davide Messina	4 aprile 11-13, 14-16
<i>La transizione energetica e l'avvento dell'economia dell'idrogeno</i>	2	Matilde Pietrafesa	28 aprile 10-14, 15-19
<i>Introduzione alla fluidodinamica computazionale</i>	3	Davide Meringolo	5,6,7 maggio 9-13
<i>Approcci analitici al problema dell'interazione fluido - struttura</i>	2	Giovanni Malara	16-23 maggio 9-13
<i>Analisi del comportamento strutturale delle pavimentazioni stradali, ferroviarie ed aeroportuali ed adeguamento funzionale del patrimonio infrastrutturale</i>	2	Marinella Giunta	20-27 maggio 14-18
<i>Software open-source e free per la valutazione del rischio idraulico in ambito fluviale e urbano</i>	3	Giuseppe Barbaro Giandomenico Foti	4,5,11 giugno 9-13
<i>Grandi luci nella realizzazione di ponti e viadotti. La sfida dell'ingegneria in tutte le epoche</i>	1	Antonino Recupero	6 giugno 11-13, 14-16
<i>Intelligenza artificiale per applicazioni ingegneristiche</i>	1	Nadia Mammone	17 settembre 9-13
<i>Modelli di smart microgrid</i>	1	Fabio La Foresta	18 settembre 9-13
<i>Modelli data-driven per l'ingegneria elettrica</i>	1	Giovanni Angiulli	10 luglio 11-13, 15-17

III anno (38° ciclo)

Corso	CFU	Docente	Date
<i>Modellistica MEMS (Micro electro-mechanic systems) per applicazioni industriali</i>	2	Mario Versaci	13 marzo 9-13, 15-19
<i>Profili dell'azione amministrativa per lo sviluppo delle grandi opere ed infrastrutture strategiche</i>	2	Giuseppina Lofaro	2-4 aprile 10-14
<i>Barriere permeabili reattive per la decontaminazione di acque di falda</i>	2	Stefania Bilardi	7-8 aprile 9-13
<i>Misura della qualità nella produzione industriale e nei servizi</i>	2	Salvatore Calcagno	26-27 maggio 9-13
<i>Gemelli digitali di strutture di conversione delle energie marine</i>	2	Luana Gurnari	29-30 maggio 9-13
<i>Progettazione di reti stradali di trasporto</i>	3	Antonino Vitetta	4-5 giugno 9-13, 15-17
<i>Analisi probabilistica di pericolosità sismica</i>	2	Eugenio Chioccarelli	11 giugno 15-19 12 giugno 9-13
<i>Valutazione della sicurezza strutturale di edifici in muratura esistenti e tecniche di consolidamento</i>	4	Giuseppe Alfredo Cundari	17 giugno 15-19 18 giugno 9-13 16 settembre 15-19 17 settembre 9-13
<i>Terre rinforzate con geosintetici: dalle prove di laboratorio alla pratica progettuale</i>	3	Marilene Pisano	25 giugno, 2-9 luglio 9-13