

Dottorato in Ingegneria Civile, Ambientale e Industriale

Calendario dei corsi A.A. 2025-26

I anno (XLI ciclo)

Corso	CFU	Docente	Date
<i>Politiche per la mobilità sostenibile</i>	3	Domenico Gattuso	11/02 9-13; 15-19 12/02 9-13
<i>Materiali e tecnologie per la sostenibilità ambientale</i>	2	Angela Malara	17/02 9-13 18/02: 9-13
<i>Potenziale energetico dalle onde in mare e tecnologie per lo sfruttamento delle risorse</i>	3	Alessandra Romolo	05/03 9-13; 15-19 06/03: 9-13
<i>Fondamenti chimici per l'economia circolare</i>	2	Emilia Paone	26/03 9-13; 14-18
<i>Il rischio nei sistemi di trasporto</i>	2	Corrado Rindone Francesco Russo	22/4 9-13; 14-18
<i>Tecniche e metodologie della geomatica per il monitoraggio ed il controllo</i>	1	Vincenzo Barrile	18/05 9-13
<i>Elementi di meccanica e ingegneria delle rocce</i>	3	Giuseppe Cardile	03/06 9:30-13:30; 15-19 04/06 9:30-13:30
<i>Sostenibilità, economia circolare, gestione dei rifiuti e bioraffinazione</i>	2	Paolo Calabrò	08/06 9-13; 15-19
<i>Metodi statistici per la ricerca ambientale</i>	4	Demetrio Zema	09/06 9-11; 15-17 11/06 9-11; 15-17 16/06 9-11; 15-17 23/06 9-11; 15-17
<i>La pianificazione dell'offerta nei sistemi ferroviari ad alta velocità</i>	2	Corrado Rindone	10/6 9-13 12/6 9-13
<i>L'analisi della domanda nei sistemi ferroviari ad alta velocità</i>	2	Francesco Russo	10/6 14-18 12/6 14-18
<i>Comportamento e caratterizzazione dinamica dei terreni per le applicazioni di ingegneria</i>	3	Daniela Porcino Giuseppe Tomasello	17/06 9-13; 15-19 18/06 9-13
<i>Il metodo delle differenze finite per lo studio delle equazioni differenziali</i>	2	Giuseppina Barletta	10/09 9-13; 15-19
<i>Meccanica dei materiali e processi di controllo della integrità strutturale</i>	3	Michele Buonsanti	28/9 9-13 29/9 9/13; 15-19

II anno (XL ciclo)

Corso	CFU	Docente	Date
<i>Modelli data-driven per l'ingegneria elettrica</i>	1	Giovanni Angiulli	18/2 11-13; 15-17
<i>Dinamica dei metamateriali</i>	2	Andrea Burlon	03/03 9-12 04/03 9-12 03/03 10-12

<i>Introduzione alla fluidodinamica computazionale</i>	3	Davide Meringolo	09/03 9-13 10/03 9-13; 15-19
<i>Modelli avanzati di viscoelasticità dei materiali reali: la viscoelasticità frazionaria</i>	1	Gioacchino Alotta	11/03 15-19
<i>Transizione energetica e sviluppo dell'uso dell'idrogeno come vettore energetico</i>	2	Matilde Pietrafesa	09/04 15-19 10/04 15-19
<i>Approcci analitici al problema dell'interazione fluido - struttura</i>	2	Giovanni Malara	15/05 9-13 22/05 9-13
<i>Modelli di smart microgrid</i>	1	Fabio La Foresta	19/05 9-13
<i>Software open-source e free per la valutazione del rischio idraulico in ambito fluviale e urbano</i>	3	Giuseppe Barbaro Giandomenico Foti	27/05 9-13 28/05 9-13 29/05 9-13
<i>Modelli plastici nella valutazione della capacità resistente delle regioni D nel calcestruzzo armato ordinario e precompresso</i>	1	Davide Messina	16/04 11-13; 14-16
<i>Grandi luci nella realizzazione di ponti e viadotti. La sfida dell'ingegneria in tutte le epoche</i>	1	Antonino Recupero	17/04 11-13; 15-17
<i>Analisi del comportamento strutturale delle pavimentazioni stradali, ferroviarie ed aeroportuali ed adeguamento funzionale del patrimonio infrastrutturale</i>	2	Marinella Giunta	09/06 10-14 16/06 10-14
<i>Intelligenza artificiale per applicazioni ingegneristiche</i>	1	Nadia Mammone	17/09 9-13

III anno (XXXIX ciclo)

Corso	CFU	Docente	Date
<i>Progettazione di reti stradali di trasporto</i>	3	Antonino Vitetta	04/03 14:30-18:30 05/03 9-13 13/03 9-13
<i>Profili dell'azione amministrativa per lo sviluppo delle grandi opere ed infrastrutture strategiche</i>	2	Giuseppina Lofaro	10/03 10-14 12/03 10-14
<i>Terre rinforzate con geosintetici: dalle prove di laboratorio alla pratica progettuale</i>	3	Marilene Pisano	11/03 9:30-13:30 18/03 9:30-13:30 25/03 9:30-13:30
<i>Modellistica MEMS (Micro electro-mechanic systems) per applicazioni industriali</i>	2	Mario Versaci	15/05 9-13 20/05 9-13
<i>Gemelli digitali di strutture di conversione delle energie marine</i>	2	Luana Gurnari	28/05 9-13 29/05 9-13
<i>Misura della qualità nella produzione industriale e nei servizi</i>	2	Salvatore Calcagno	05/06 9-13; 15-19
<i>Sistemi di accumulo energetico basati su produzione elettrolitica di idrogeno da fonte rinnovabile e riconversione in fuel cell</i>	1	Concettina Marino	23/06 9-13