

# Dottorato in Ingegneria Civile, Ambientale e Industriale

## 38° ciclo - A.A. 2023-24 Calendario dei corsi (II anno)

<i>Aspetti matematici inerenti alla legge di Darcy nei processi di filtrazione dei mezzi porosi</i> <b>1 Marzo 2024 (9-13, 15-19); 8 Marzo 2024 (9-13)</b>	3 CFU	Pasquale Candito
<i>Grandi luci nella realizzazione di ponti e viadotti. La sfida dell'ingegneria in tutte le epoche</i> <b>10 Aprile 2024 (15-19)</b>	1 CFU	Antonino Recupero
<i>Dinamica dei metamateriali</i> <b>6-8 Maggio 2024 (9-13)</b>	2 CFU	Andrea Francesco Russillo
<i>Approcci analitici al problema dell'interazione fluido - struttura</i> <b>17-24 Maggio 2024 (9-13)</b>	2 CFU	Giovanni Malara
<i>Software open-source e free per la valutazione del rischio idraulico in ambito fluviale ed urbano</i> <b>21-23-28 Maggio 2024 (9-13)</b>	3 CFU (2+1)	Giuseppe Barbaro Giandomenico Foti
<i>La transizione energetica e l'avvento dell'economia dell'idrogeno</i> <b>22 Maggio 2024 (15-19)</b>	1 CFU	Matilde Pietrafesa
<i>Intelligenza artificiale per applicazioni ingegneristiche</i> <b>4 giugno 2024 (9-13)</b>	1 CFU	Nadia Mammone
<i>Analisi del comportamento strutturale delle pavimentazioni stradali, ferroviarie ed aeroportuali e adeguamento funzionale del patrimonio infrastrutturale</i> <b>18-25 Giugno 2024 (11-13, 14-16)</b>	2 CFU	Marinella Giunta
<i>Analisi multidimensionale e multirisoluzione per applicazioni industriali</i> <b>24-26 settembre 2024 (9-13)</b>	2 CFU (1+1)	Fabio La Foresta Serena Dattola

# Dottorato in Ingegneria Civile, Ambientale e Industriale

## 39° ciclo - A.A. 2023-24 Calendario dei corsi (I anno)

4-6 Marzo 2024 (9-12; 15-18)

**Alessandra Romolo**

*Potenziale energetico dalle onde in mare e tecnologie per lo sfruttamento delle risorse (3 CFU)*

11 Marzo 2024 (9-13; 15-19)

**Emilia Paone**

*Fondamenti chimici per l'economia circolare (2 CFU)*

13-15 Marzo 2024 (11-13)

**Claudia Triolo**

*Materiali per l'energia (1 CFU)*

18-20-22 Marzo 2024 (9-12)

**Domenico Gattuso**

*Politiche per la mobilità sostenibile (3 CFU)*

8-10 Aprile 2024 (9-13)

**Angela Malara**

*Materiali e tecnologie per la sostenibilità ambientale (2 CFU)*

12-15 Aprile 2024 (9-13)

**Pasquale Candito**

*Il metodo delle differenze finite per lo studio delle equazioni differenziali (2 CFU)*

20-27 Maggio 2024 (15-19)

**Paolo Calabrò**

*Gestione dei rifiuti e bioraffinazione (2 CFU)*

3 Giugno 2023 (9-13)

**Vincenzo Barrile**

*Tecniche e metodologie della geomatica per il monitoraggio ed il controllo ambientale (1 CFU)*

10-11-12 Giugno 2024 (9-13)

**Giuseppe Cardile**

*Elementi di meccanica e ingegneria delle rocce (3 CFU)*

3 Luglio 2024 (9-13, 15-17), 10-17 Luglio 2024 (9-12, 15-17)

**Demetrio Zema**

*Metodi statistici per la ricerca ambientale (4 CFU)*

10-11 Settembre 2024 (9-13)

**Daniela Porcino, Giuseppe Tomasello**

*Comportamento ciclico e dinamico dei terreni (2 CFU)*

18-19-20 Settembre 2024 (9-13)

**Michele Buonsanti**

*Meccanica dei solidi (3 CFU)*

# Dottorato in Ingegneria Civile, Ambientale e Industriale

## Calendario dei seminari

A.A. 2023-24

10 maggio 2024 (9-13; 14-18)

**Giuseppina Lofaro**

*Profili dell'azione amministrativa per lo sviluppo delle grandi opere e infrastrutture strategiche (2 CFU)*

---

16 maggio 2024 (10,30-12,30)

**Luca Mercalli**

*Crisi climatica e transizione ecologica: quali scenari? (0.5 CFU)*

---

12 Giugno 2024 (15-19) 13 Giugno 2024 (9-13)

**Marina Mistretta**

*Life cycle assessment a supporto dell'ecodesign di prodotti e processi (2 CFU)*

---

18 Giugno 2024 (9-13)

**Francesco Russo**

*Avanzamenti della ricerca per il trasporto ferroviario sostenibile (1 CFU)*

---

21 Giugno 2023 (9-13; 14,30-18,30)

**Luigi Preziosi, Pasquale Ciarletta, Raluca Eftimie, Francesco Pappalardo, Filippo Castiglione**

*Nuove tendenze in biomatematica: applicazioni all'ecologia ed all'immunologia (2 CFU)*

---

27 Giugno 2024 (15-19)

**Rosario Carbone**

*Tecniche di ottimizzazione della generazione fotovoltaica (1 CFU)*

---

1 luglio 2024 (9-13)

**Antonino Fotia**

*Prove non distruttive per la diagnosi del costruito: il ruolo delle tecniche geomatiche (1 CFU)*

---