

International Doctorate in Civil and Environmental Engineering

CORSO DI DOTTORATO

Fondamenti di Meccanica dei Fluidi

Docenti: Prof. **Federico Domenichini** e Prof. **Luca Solari**

DICEA, Università degli Studi di Firenze

federico.domenichini@unifi.it – federico@ingfi1.ing.unifi.it

luca.solari@unifi.it – luca.solari@dicea.unifi.it

Calendario delle lezioni

Giovedì 7 Febbraio 2019 – ore 15,00-19,00 Aula 112, Scuola di Ingegneria, Via di S. Marta 3, Firenze	Prof. Luca Solari – Cinematica, Dinamica, Equazioni Costitutive
Lunedì 11 Febbraio 2019 – ore 15,00-19,00 Aula 112, Scuola di Ingegneria, Via di S. Marta 3, Firenze	Prof. Luca Solari – Equazione di Navier-Stokes ed applicazioni
Giovedì 14 Febbraio 2019 – ore 15,00-19,00 Aula 112, Scuola di Ingegneria, Via di S. Marta 3, Firenze	Prof. Federico Domenichini - Vorticità
Venerdì 15 Febbraio 2019 – ore 09,00-13,00 Aula 112, Scuola di Ingegneria, Via di S. Marta 3, Firenze	Prof. Federico Domenichini – Moti irrotazionali
Durata totale del corso	16 ore

Programma

- Cinematica;
- Dinamica;
- Equazioni costitutive;
- Equazioni di Navier-Stokes;
- Vorticità;
- Moti irrotazionali;
- Strato limite.