

A.A. 2022/2023

## Lab on Physical and Numerical Modeling of Hydraulic Systems

**Docente:** Dott. Ing. **Luca Cavallaro**, Università degli Studi di Catania, Dipartimento Ingegneria Civile e Architettura

**Attività previste:** Utilizzo di strumenti di analisi e modellazione fisica e numerica dei sistemi idraulici (e.g. strumenti per la misura delle grandezze idrauliche, teoria degli errori, principi della modellazione fisica, software di analisi dei dati, software di modellazione numerica).

**Destinatari del Corso:** Allievi del *SECONDO ANNO* del Corso di Laurea Magistrale in "Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti"

### Programma delle lezioni

Nella tabella che segue è riportato il calendario delle attività che si svolgeranno in presenza presso l'aula P8 (Polifunzionale).

- Attività di laboratorio n.1: 10 Marzo 2023 (ore 09:00 – 13:00)
- Attività di laboratorio n.2: 17 Marzo 2023 (ore 09:00 – 13:00)
- Attività di laboratorio n.3: 24 Marzo 2023 (ore 09:00 – 13:00)
- Attività di laboratorio n.4: 07 Aprile 2023 (ore 09:00 – 13:00)
- Attività di laboratorio n.5: 14 Aprile 2023 (ore 09:00 – 13:00)
- Attività di laboratorio n.6: 21 Aprile 2023 (ore 09:00 – 13:00)
- Attività di laboratorio n.7: 28 Aprile 2023 (ore 09:00 – 13:00)
- Attività di laboratorio n.8: 05 Maggio 2023 (ore 09:00 – 13:00)
- Attività di laboratorio n.9: 12 Maggio 2023 (ore 09:00 – 13:00)
- Attività di laboratorio n.10: 19 Maggio 2023 (ore 09:00 – 13:00)
- Attività di laboratorio n.11: 26 Maggio 2023 (ore 09:00 – 13:00)
- Attività di laboratorio n.12: 09 Giugno 2023 (ore 09:00 – 13:00)

Le attività inerenti al suddetto laboratorio comporteranno il riconoscimento di **3 CFU** nell'ambito delle ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO, per l'A.A. 2022/2023.

*Gli allievi interessati sono invitati a contattare l'ing. Luca Cavallaro (email) già da subito e comunque entro il 9 marzo 2023.*