

A.A. 2023/2024

## Lab on Physical and Numerical Modeling of Hydraulic Systems

**Docente:** Prof. 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.

- Attività di laboratorio n.1: 15 Marzo 2024 (ore 09:00 – 13:00)
- Attività di laboratorio n.2: 21 Marzo 2024 (ore 09:00 – 13:00)
- Attività di laboratorio n.3: 28 Marzo 2024 (ore 09:00 – 13:00)
- Attività di laboratorio n.4: 05 Aprile 2024 (ore 09:00 – 13:00)
- Attività di laboratorio n.5: 12 Aprile 2024 (ore 09:00 – 13:00)
- Attività di laboratorio n.6: 19 Aprile 2024 (ore 09:00 – 13:00)
- Attività di laboratorio n.7: 03 Maggio 2024 (ore 09:00 – 13:00)
- Attività di laboratorio n.8: 10 Maggio 2024 (ore 09:00 – 13:00)
- Attività di laboratorio n.9: 17 Maggio 2024 (ore 09:00 – 13:00)
- Attività di laboratorio n.10: 24 Maggio 2024 (ore 09:00 – 13:00)
- Attività di laboratorio n.11: 31 Maggio 2024 (ore 09:00 – 13:00)
- Attività di laboratorio n.12: 07 Giugno 2024 (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. 2023/2024.

*Gli allievi interessati sono invitati a contattare il Prof. Luca Cavallaro ([email: luca.cavallaro@unict.it](mailto:luca.cavallaro@unict.it)) già da subito e comunque entro il 9 marzo 2024.*