

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.