Università degli Studi di Palermo

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini

dipartimento di ingegneria unipa

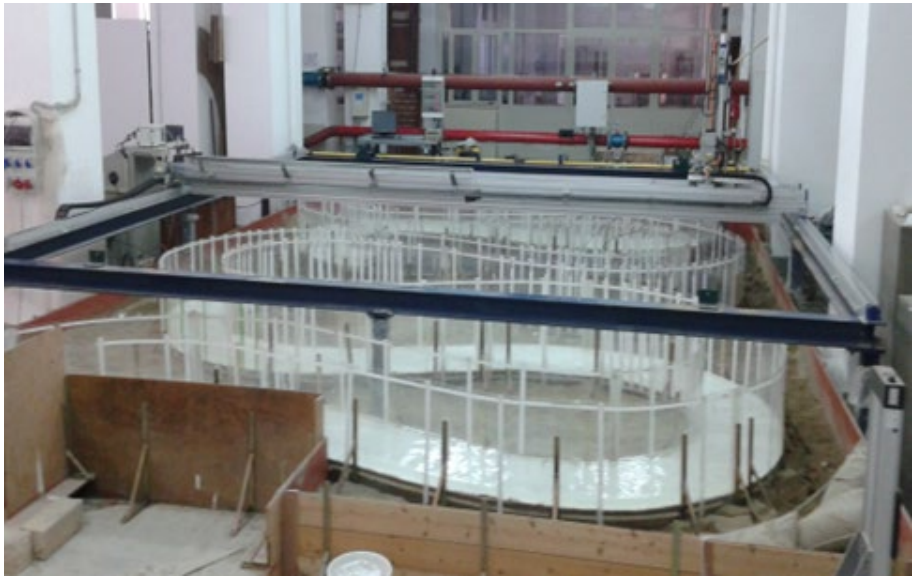
Laboratorio di Idraulica e Costruzioni Idrauliche

Responsabile Scientifico:
Prof. Donatella Termini Tl +39 091 23896522
(donatella.termini@unipa.it)

Personale tecnico di riferimento:
Massimo Mannino (massimo.mannino@unipa.it)
Giuseppe Seminara (giuseppe.seminara@unipa.it)

Ubicazione:
Ed. 8 PT

Attività di ricerca: Studio del moto dei fluidi e dei processi idrodinamici, di mescolamento, dispersione e trasporto ad esso associati e la loro interazione con l'ambiente naturale e costruito nei diversi ambiti (ingegneria fluviale, zone di transizione, ecoidraulica; ingegneria civile), dei sistemi di adduzione, distribuzione e drenaggio dei fluidi, dei dispositivi idraulici e le macchine in ambito civile e industriale e dei sistemi di produzione e accumulo di energia, in particolare idroelettrica.



Principali apparecchiature:

1- Canale meandriforme;

2- Banco prova turbine idrauliche;

3- Velocimetro ad ultrasuoni di tipo ADV, ADCP;

4- Sistemi di circolazione idrica per esecuzione prove su modello idraulico in scala ridotta per correnti a pelo libero e in pressione.