

**Titolo:** Esercitazioni avanzate di fluidodinamica

**Proponente:** Giuseppe Pucci ([giuseppe.pucci@cnr.it](mailto:giuseppe.pucci@cnr.it))

**Tipologia:** lezioni frontali + esercitazioni + studio personale

**Descrizione:** Esercitazioni avanzate di fluidodinamica sui alcuni dei temi seguenti, come complemento al corso di Meccanica Superiore:

- Equazioni di bilancio
- Cinematica
- Risalto idraulico
- Flussi potenziali
- Flusso su un piano inclinato
- Forza di Magnus
- Flusso intorno a una sfera
- Vorticità
- Effetti di superficie e tensione superficiale
- Strati limite laminari

Gli esercizi includono anche temi di ricerca attuali.

**Impegno orario stimato:** 25

**Destinatari/e:** Il anno triennale

**Modalità di verifica:** verifica in itinere