

Titolo: Esercitazioni avanzate di fluidodinamica

Proponente: Giuseppe Pucci (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