

Corso seminariale anno accademico 2018/19

Semestre: II

TITOLO CORSO: Fisica dei fluidi

DOCENTE: Piero Olla

Corso seminariale per la laurea: triennale

Numero CFU: 3

Programma del corso:

Leggi di conservazione; tensore degli sforzi; trasporto; idrostatica ed idrodinamica; flussi supersonici; flussi incomprimibili; flussi inviscidi; flussi viscosi; cenni alla turbolenza. Programma dettagliato al sito [http://www.dsf.unica.it/~olla/fisica\\_dei\\_fluidi.html](http://www.dsf.unica.it/~olla/fisica_dei_fluidi.html)

Testi di riferimento:

Landau & Lifshits, Fisica dei fluidi;  
P. Kundu, Fluid mechanics.

Modalità di svolgimento dell'esame:

Esame orale (presentazione e discussione di un argomento a scelta dello studente).