

CORSO CFD ACUSTICA

CATEGORIA: Ingegneria

PROGRAMMA

- Cenni base di fluidodinamica, impostazione di un'analisi CFD.
- Analisi critica di post-processing, analisi modali, analisi CFD monodimensionale.
- Analisi dei fenomeni di slug, colpo ariete e propagazione onde nei sistemi di tubazioni.
- Analisi fluidodinamiche transitorie.
- Cenni di analisi numerica acustica.
- Determinazione delle frequenze notevoli acustiche, problemi di AIV (acoustic induced vibration) nelle tubazioni.

Esempi applicativi.