

Corso Introduttivo all'Analisi CFD – Livello Base

Il corso si prefigge di fornire ai partecipanti **conoscenze di base della fluidodinamica**, partendo dalla parte teorica, per riversarle nelle **analisi CFD** di cui si definirà il tipico workflow e verranno trattati alcuni **casi notevoli** sia con lezione frontale sia tramite lo **svolgimento di una demo**, per addentrarsi nello svolgimento pratico delle analisi.

Il corso si rivolge a **chiunque** abbia una conoscenza di base del mondo ingegneristico e **non prevede limiti massimi o minimi di partecipanti**.

Lo svolgimento può essere **telematico** o in **presenza** nella provincia di Pisa, a seconda delle normative vigenti con **cadenza bimestrale** il secondo martedì del mese, eventuali esigenze particolari verranno prese in esame. Il corso si svolgerà **in una giornata (8h complessive)**.

Il costo del corso è di 300€+iva per ciascun partecipante

Gli studenti universitari ed i neolaureati (2 anni dalla laurea) beneficeranno di uno **sconto del 15%**

Gli studenti iscritti all'Università di Pisa beneficeranno di uno **sconto del 25%**



Contattaci

Ing. Marco Maganzi – Head of CFD Applications
Engineering
marco.maganzi@cubitlab.com

Ing. Michele Farnesi – CFD Sales Engineer
michele.farnesi@cubitlab.com

www.cubitlab.com/fluidodinamica

CUBIT Scarl
Via Giuntini 13 Navacchio 56021 Cascina (PI)
050 0984198



UNIVERSITÀ DI PISA

Programma del Corso

Introduzione alla Fluidodinamica (2h):

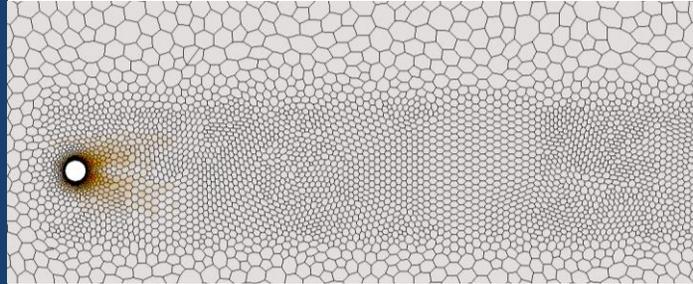
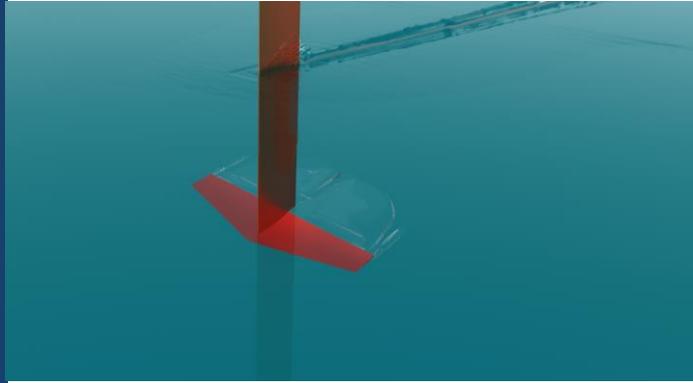
verranno affrontate teorie di base, equazioni di Navier-Stokes, i modelli di turbolenza e cenni applicativi nel mondo ingegneristico

Presentazione workflow CFD (2h):

verrà analizzata la procedura, dal file CAD al post-processing dei risultati, con cui si realizzano le analisi CFD valutando le peculiarità di ciascuna fase

Analisi pratica (4h):

analisi di alcuni casi notevoli e svolgimento di una demo esemplificativa con software dedicato STAR CCM+®



Scopo del corso è
introdurre alle analisi
CFD ingegneri o
specialisti di settore
motivati a sviluppare
competenze
innovative

I nostri docenti

- **Prof Ing Giovanni Lombardi:** professore di Aerodinamica degli Aeromobili e di Aerodinamica dei Veicoli presso l'Università di Pisa
- **Ing. Marco Maganzi:** Head of CFD Applications presso Cubit, azienda di consulenza ingegneristica attiva sul territorio pisano con collaborazioni internazionali

