

# CFD ENGINEER

*Corso ad accesso gratuito finanziato attraverso FormaTemp*

## OBIETTIVI

Il corso studiato da MotorSport Academy si pone l'obiettivo di fornire e sviluppare competenze tecniche nell'ambito della Fluidodinamica Numerica (CFD).

## SBOCCHI OCCUPAZIONALI

La figura professionale in uscita può trovare impiego in diverse realtà industriali, non solo nei settori Automotive o Aerospace, notoriamente i due settori in cui la CFD è maggiormente impiegata. Un analista CFD oggi può trovare facili sbocchi anche nei settori Energetico, Oil & Gas, della Valvotecnica, delle Turbomacchine, Chimico, Ambiente, Fire & Safety, Biomedico, Alimentare, Siderurgico, ecc.

## DESTINATARI

N. 15 giovani laureati o laureandi in Ingegneria Meccanica, Aeronautica/Aerospaziale, Energetica, Fisica e Ambientale.

## CONTENUTI

Richiami di teoria di Fluidodinamica e CFD. Generazione di griglie di calcolo (mesh), strutturate (a esaedri) e non strutturate (tetraedri e prismi). Utilizzo dei software di calcolo fluidodinamico: ANSYS CFX e ANSYS Fluent. Impostazione di una simulazione, esecuzione e controllo del calcolo CFD. Post-processing dei risultati, sia qualitativo che quantitativo, attraverso l'utilizzo del tool unificato ANSYS CFD Post.

## MODALITA' FORMATIVE

Il corso prevede lezioni ed esercitazioni pratiche attraverso l'utilizzo dei software ANSYS Meshing, ANSYS ICEM CFD (Hexa e Tetra/Prism), ANSYS CFX, ANSYS Fluent e ANSYS CFD Post.

### DURATA/FREQUENZA

Il corso ha una durata di 208 ore totali. Le lezioni si svolgono durante la settimana in orario diurno.

### PERIODO DI REALIZZAZIONE

Settembre 2016  
-  
Ottobre 2016

### SEDE

MotorSport Academy  
Via Colombo 10  
Maranello (MO)

## ULTERIORI INFORMAZIONI:

Il corso è finanziato da FORMA.TEMP, pertanto la PARTECIPAZIONE è GRATUITA.

Il percorso formativo è corredato da un servizio Experis MotorSport volto ad individuare opportunità professionali per i partecipanti. Verranno svolte azioni a supporto dell'occupazione, quali la realizzazione di colloqui individuali con i recruiter e la promozione delle candidature alle aziende, fino all'eventuale proposta di un contratto in somministrazione.

PER PRE-ISCRIVERSI, è necessario inviare la propria richiesta - corredata di breve lettera di presentazione e di motivazione alla partecipazione, nonché di curriculum vitae – all'indirizzo e-mail: [academy@it.experis.com](mailto:academy@it.experis.com) entro il 28 Agosto 2016.