

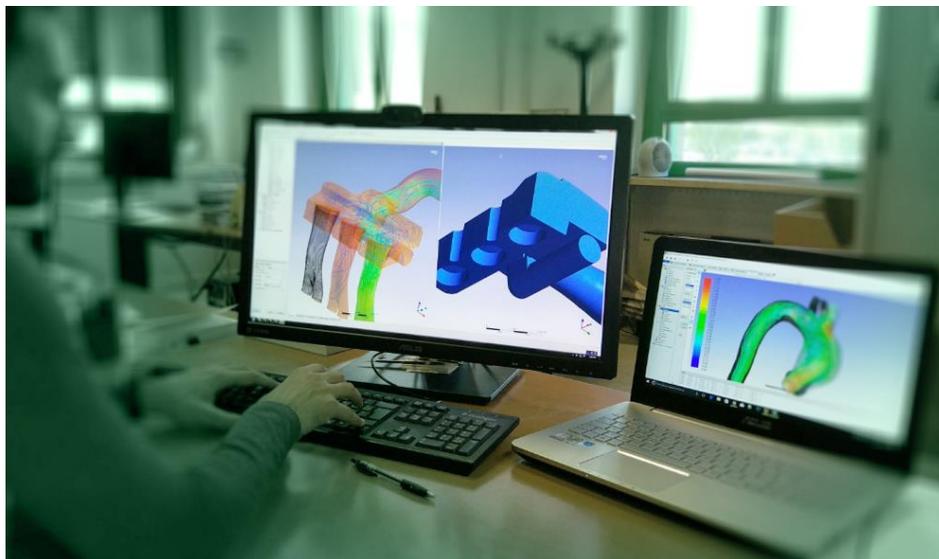
Progetto finanziato da:



TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA



Ministero dello
Sviluppo Economico



ESPERTO DI PROGETTAZIONE DI PRODOTTO AVANZATA

Obiettivi del Corso

L'obiettivo del percorso è quello di fornire le conoscenze più avanzate relative agli strumenti CAE (simulazione multifisica del comportamento strutturale). Nel percorso base verranno introdotti software commerciali allo stato dell'arte per le analisi strutturali; sarà possibile condurre progetti in azienda e estendere il corso in base alle esigenze specifiche.

A chi è rivolto: Il corso mira a portare nella stessa aula professionisti di azienda, laureandi e neolaureati magistrali e dottorandi di ricerca su temi particolarmente innovativi sui quali verrà sviluppato un project work.

Modalità di accesso: La partecipazione è gratuita per le aziende previa disponibilità allo sviluppo di project work con durata di 80 ore nei mesi di ottobre e novembre 2021.

Apertura Iscrizioni: 19 Luglio 2021

Link con informazioni aggiornate e iscrizione:

<http://www.scuolaiad.it/notizie/item/formazione-finanziata-mise>

Moduli

Introduzione: il calcolo strutturale al calcolatore.

Players nel mondo CAE industriale, closed vs. open source, workflow di calcolo.

Analisi statica strutturale con ANSYS®: dal CAD ai risultati.

Non-linearità nel calcolo strutturale.

**Analisi dinamiche lineari
Analisi avanzate.**

Metodi di ottimizzazione di prodotto con il calcolo numerico.

Seminario: "Sviluppo di telai automobilistici mediante strumenti CAE avanzati".

Seminario: "Ottimizzazione multifisica nell'industria aeronautica".

Seminario: "Tecniche di simulazione di giunzioni meccaniche".

**Rivolto ai
professionisti
aziendali, laureandi e
neolaureati magistrali
e dottorandi di ricerca**

**Inizio:
16 Settembre 2021**

**Durata:
40 ore di formazione in
aula (10 incontri da 4 ore)**