



CORSO ANSYS C.F.D. (Computational Fluid Dynamics)

Obiettivi:

acquisire le conoscenze necessarie per realizzare simulazioni CFD tramite FLUENT: impostazione modellistica e numerica, strategia di calcolo, visualizzazione e analisi dei risultati.
Discussione di esempi d'interesse per INFN.

Target:

utenti di ANSYS interessati a problemi di Fluidodinamica

Date:

16-19 novembre 2015

Organizzazione logistica:

Il corso si svolgerà presso INFN - Sezione di Milano, via Celoria, 16 – 20133 Milano, nei giorni 16-19 novembre, dalle ore 9.30 alle 17.00

N° partecipanti:

20 unità

Responsabili:

C. Vignoli, S. Coelli

Segreteria organizzativa:

Luciana Brogiato – tel.: 02-50317376

Silvia Rognoni – tel.: 02-50317368

PROGRAMMA

1 - ANSYS Design Modeler per la CFD

Obiettivo: acquisire le conoscenze necessarie per preparare un modello geometrico per simulazioni fluidodinamiche e strutturali.

2 - ANSYS Meshing per la CFD

Obiettivo: acquisire le conoscenze necessarie per realizzare griglie di calcolo per simulazioni CFD.

3 - ANSYS CFD introduzione a FLUENT

Obiettivo: acquisire le conoscenze necessarie per realizzare simulazioni CFD tramite FLUENT/CFX
cenni: impostazione modellistica e numerica, strategia di calcolo, visualizzazione e analisi dei risultati.

4 - ANSYS FLUENT approfondimento.