

CORSO FEM – LIVELLO AVANZATO

CATEGORIA: Ingegneria

PROGRAMMA

- Impostazione di un'analisi termomeccanica stazionaria e non.
- Condizioni al contorno termiche: convection, conduction, radiation.
- Impostazione di analisi FEM non lineari; grandi deformazioni/grandi spostamenti.
- Analisi di materiali con plasticità, creep, anisotropia.
- Algoritmi di contatto e disamina della progressione della soluzione.
- Strategie e metodologie per convergenza e analisi critica della stessa. Modellazione numerica dei giunti saldati con tecniche innovative.
- Esempi applicativi.