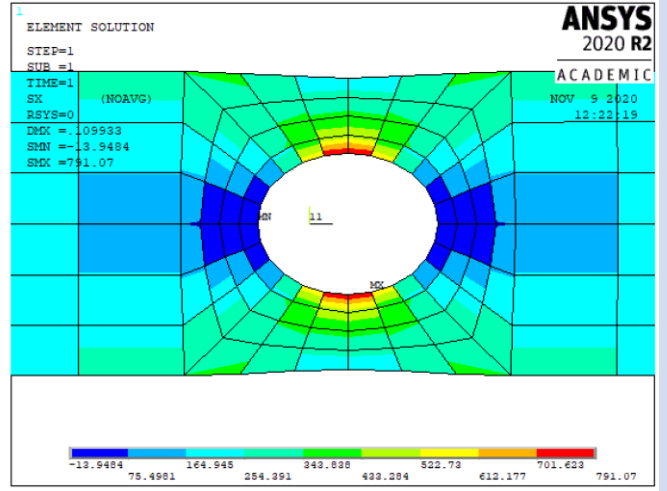
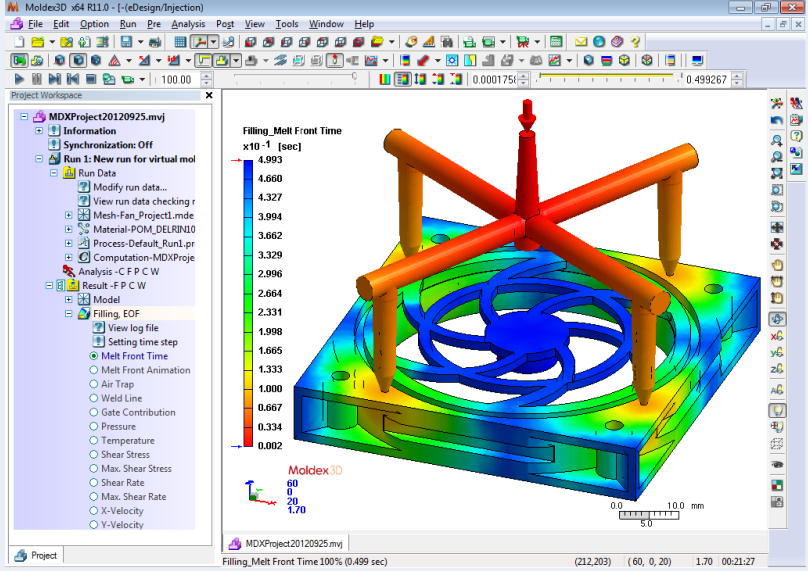


# Laboratorio di Materials and Production Process Simulation (56h)

Attività/Esperienza	Strumento/Macchinario	Azione studente	
<p><b>Determinazione dello stato tensionale su una piastra forata soggetta a trazione.</b> <b>(16h)</b></p>	<p>Ansys Mechanical APDL</p>	<p>Realizzazione del modello numerico e valutazione critica dei risultati.</p>	
<p><b>Simulazione di processo di stampaggio a iniezione di oggetti in plastica.</b> <b>(20h)</b></p>	<p>Moldex 3D</p>	<p>Progettazione dello stampo, scelta del materiale e valutazione dei parametri di processo</p>	

Attività/Esperienza	Strumento/ Macchinario	Azione studente	
<p align="center"><b>Risoluzione di problemi di scambio termico in condizione stazionaria e transitorio non-lineare. (20h)</b></p>	<p align="center">Salome – Code_Aster</p>	<p align="center">Selezione e risoluzione di due casi studio applicativi (uno stazionario e uno in transitorio non-lineare), con ricerca delle proprietà termiche del materiale e dei coefficienti di scambio termico</p>	