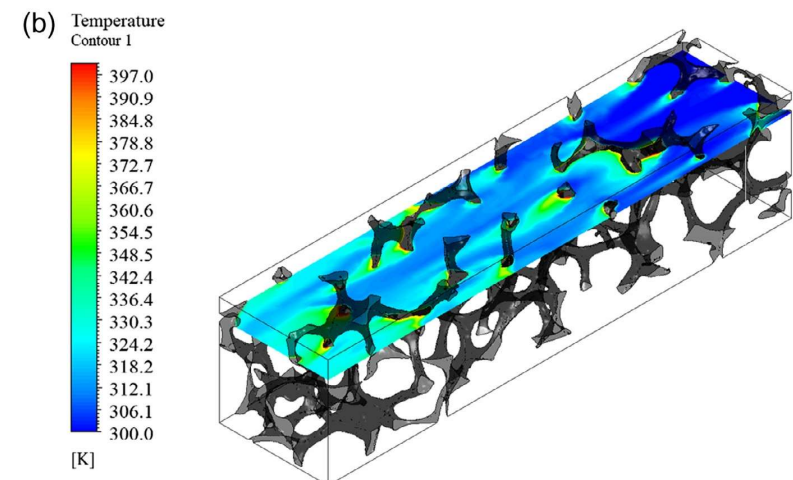
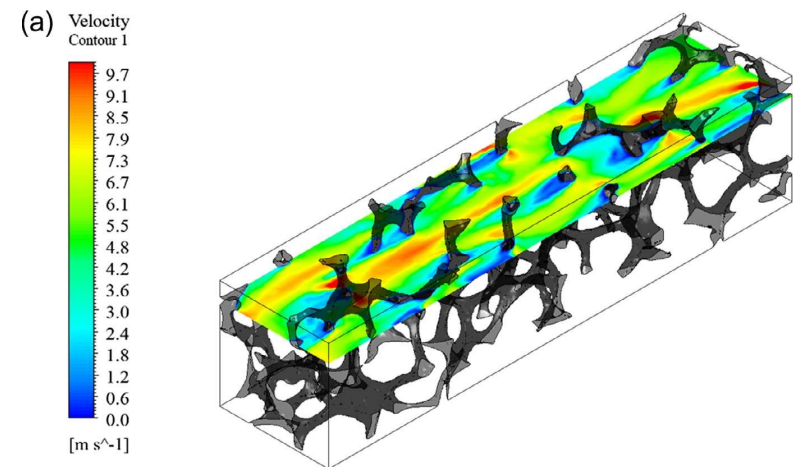


Heat Transfer and Thermofluid Dynamics

OBIETTIVI: PROGETTAZIONE
ed ANALISI AGLI ELEMENTI
FINITI a calcolatore.

METODI: lezioni frontali, sessioni
di LABORATORIO e svolgimento
di PROGETTI di gruppo.

CONTENUTI: scambio termico
con cambiamento di fase, metodi
numerici. Intensificazione dello
scambio termico.



Heat Transfer and Thermofluid Dynamics

OBJECTIVES: Heat exchangers
DESIGN and FINITE ELEMENTS
analysis with computer.

METHODS: lectures,
LABORATORY, TEAM WORK:
design of a heat exchanger

CONTENTS: two-phase flow,
condensation, boiling, numerical
methods. Heat transfer
enhancement.

