



Equazione di bilancio della quantità di moto

- ricaricare mediante il teorema del trasporto di Reynolds l'equazione di bilancio in forma differenziale
- scrivere la relazione costitutiva per fluidi Newtoniani ed ricavare l'equazione di Navier-Stokes





Termodinamica dei continui

- ricavare l'equazione di bilancio per l'entropia
- dimostrare che la produzione di entropia è definita positiva



Soluzioni esterne per flussi comprimibili

- ricavare l'equazione aerodinamica del potenziale
- linearizzare l'equazione per un flusso bidimensionale stazionario

