

- La fisica è invariante al sistema di coordinate

Eqn "vettoriali" → notaz. astratta (fisica e comp.)
(tensoriali) → generale e compatto (compatibile)

in componenti fesi durante esercizi

- Fluido come metto continuo

→ Stato del sistema: campi $\vec{u}(r, t)$, $P(r, t)$

→ Eqn che governano il sist: PDE: $\frac{\partial}{\partial t}, \nabla^2, \nabla, \nabla \cdot, \Delta$

→ Descrizione d: lagr., euler., arbitraria

1) Eq NON LINEARI

INVARIANZA DELLE LEGGI FISICHE

Esempio introduttivo ✓

