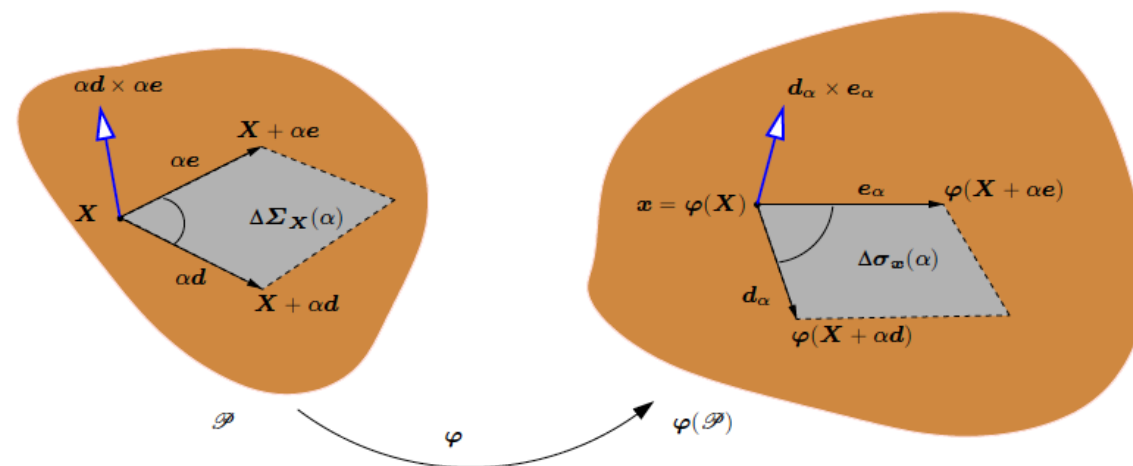
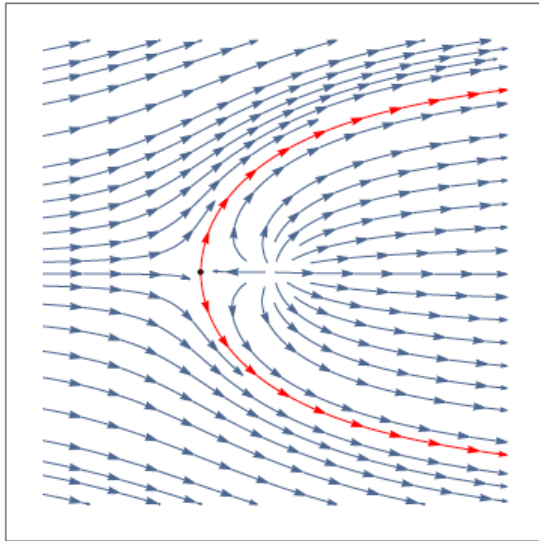


Istituzioni di Fisica Matematica

Corso di Laurea Magistrale in Matematica

Docente - Prof. Lorenzo Fusi: lorenzo.fusi@unifi.it





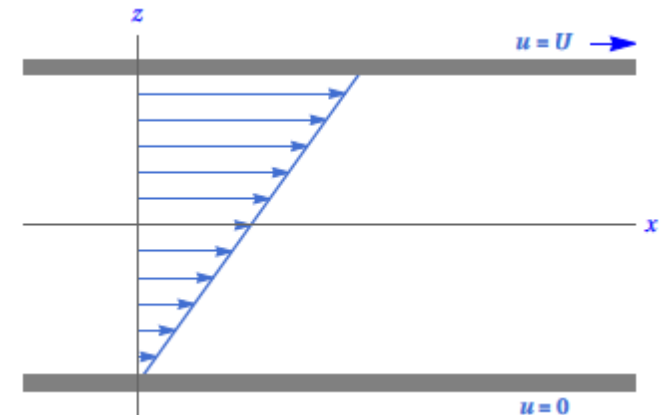
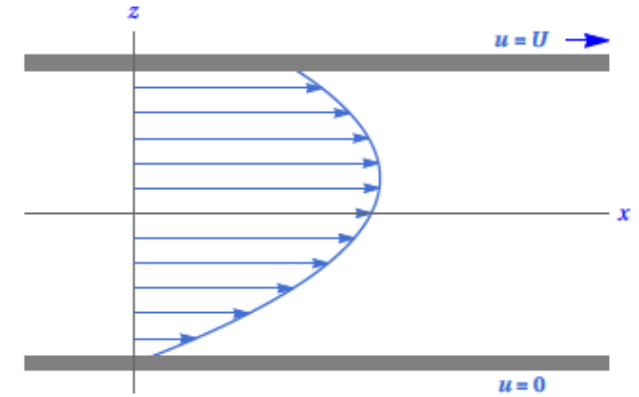
Meccanica dei corpi
deformabili
(meccanica dei continui)

FINALITA' ED ARGOMENTI

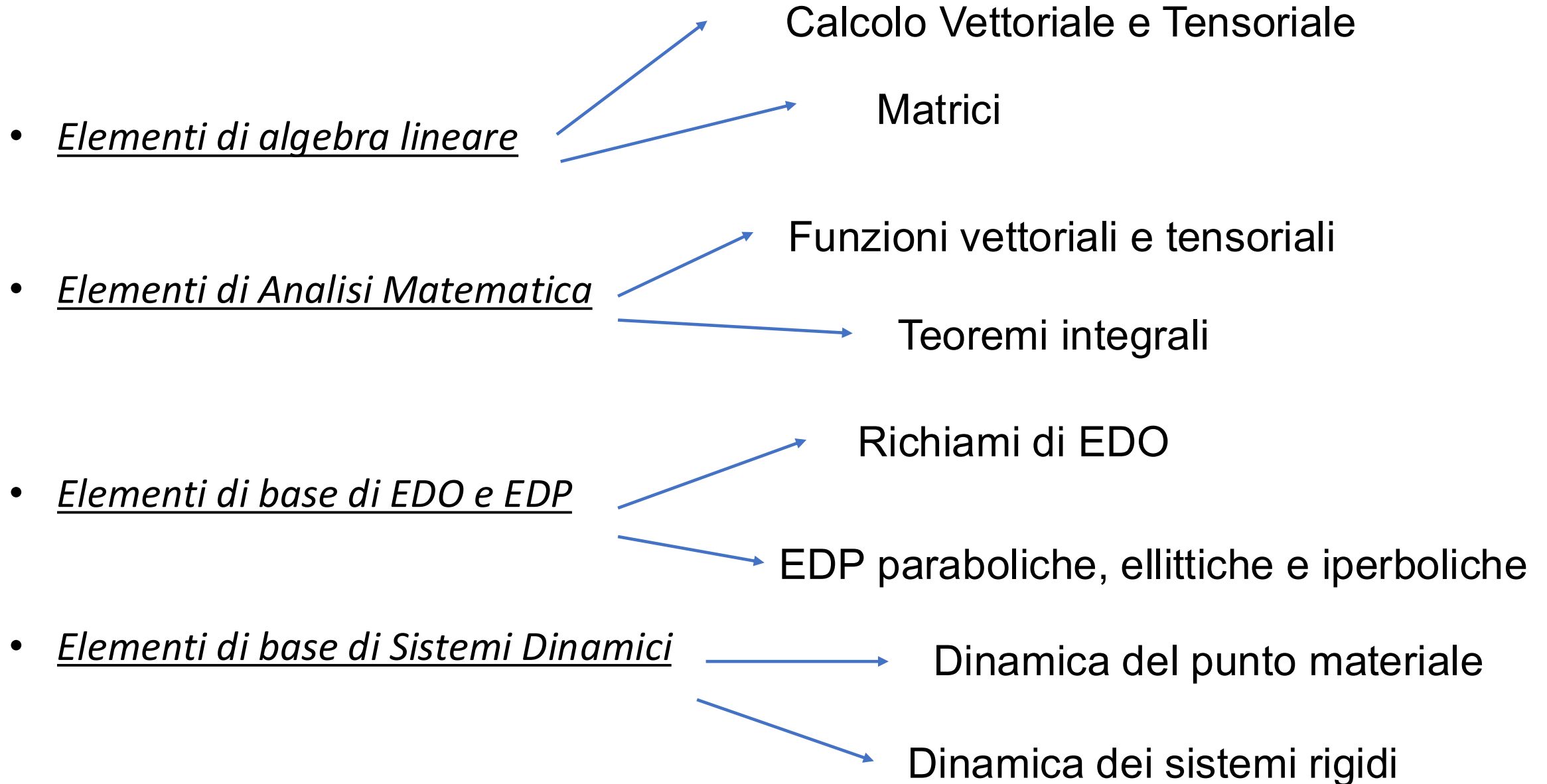
- Corpi e Deformazioni
- Cinematica dei corpi continui
- Dinamica dei corpi continui: leggi di bilancio
- Classi ed assiomi costitutivi
- Fluidi perfetti e fluidi newtoniani
- Solidi elastici

Testi consigliati

- **Forte S., Preziosi L., Vianello M.,** *Meccanica dei Continui*, Springer Unitext 114, (2019)
- **Gurtin M.E.,** *An introduction to continuum mechanics*, Academic press, (1982) – in inglese
- **Rosso F.,** *Istituzioni di Fisica Matematica*, Dispense PDF, (2020)
- **Fusi L.,** *An introduction to fluid mechanics*, MAT series A, Universidad Austral (2016) – in inglese



Prerequisiti



Modalità di Esame

- Esame orale sugli argomenti trattati nel corso

Ricevimento Studenti

- Su appuntamento:
lorenzo.fusi@unifi.it

Iscrizione obbligatoria su Moodle

- Tutti gli studenti interessati al corso devono iscriversi su Moodle
- Tutte le comunicazioni saranno date attraverso la piattaforma moodle
- Dispense e lezioni saranno via via messe a disposizione sulla piattaforma Moodle