

CORSO di LAUREA SPECIALISTICA IN SCIENZE PER L'INGEGNERIA

1.1	Denominazione dell'insegnamento	MECCANICA DEI SOLIDI
1.2	Attività formativa (1)	CARATTERIZZANTE
1.3	Ambito disciplinare (2)	DISCIPLINE INGEGNERISTICHE
1.4	Settore scientifico-disciplinare	ICAR/08
1.5	Crediti formativi universitari (CFU)	5
1.6	Nome e Cognome del docente	GIULIANO AUGUSTI
1.7	Modalità di copertura (3)	PROFESSORE DI RUOLO
1.8	Programma di sintesi dell'insegnamento (4)	Il Corso illustra le condizioni di equilibrio e congruenza (compatibilità delle deformazioni e spostamenti) nei solidi, e li mette in relazione attraverso la legge costitutiva dell' elasticità lineare. Si trattano i solidi tridimensionali in generale, e si particolarizzano le relazioni per le travi (solidi pseudo-monodimensionali). Si pongono le basi per la soluzione di problemi elastici lineari iso- e iperstatici, e per la progettazione di elementi di macchine dal punto di vista della resistenza e della deformabilità.

- (1) specificare se di BASE, CARATTERIZZANTI, AFFINI INTEGRATIVE O DI SEDE
- (2) gli ambiti disciplinari sono quelli definiti negli ordinamenti dei Corsi di studio
- (3) specificare se docente di ruolo o contratto
- (4) si tratta di una sintesi di massimo 100 parole