

2.1	Denominazione dell'insegnamento	Meccanica Computazionale
2.2	Attività formativa (1)	Caratterizzante
2.3	Ambito disciplinare (2)	DISCIPLINE INGEGNERISTICHE
2.4	Settore scientifico-disciplinare	ICAR/08
2.5	Crediti formativi universitari (CFU)	5
2.6	Nome e Cognome del docente	Vincenzo CIAMPI
2.7	Modalità di copertura (3)	Docente di ruolo
2.8	Programma di sintesi dell'insegnamento (4)	<p>Modelli strutturali continui. Formulazioni differenziale, integrale, variazionale.</p> <p>Metodi di approssimazione: differenze finite, metodo di Ritz, metodo di Galerkin. Metodo degli elementi finiti.</p> <p>Elementi finiti per stati di tensione e deformazione piani.</p> <p>Elementi finiti per solidi assialsimmetrici.</p> <p>Elementi finiti per piastre alla Mindlin e alla Kirchoff</p> <p>Elementi finiti di lastra-piastra.</p> <p>Elementi finiti in Dinamica al passo.</p> <p>Metodi di integrazione numerica.</p>