

CORSO di LAUREA Specialistica in Scienze per l'Ingegneria

1.1	Denominazione dell'insegnamento	Equazioni alle derivate parziali
1.2	Attività formativa (1)	CARATTERIZZANTE
1.3	Ambito disciplinare (2)	DISCIPLINE MATEMATICHE, FISICHE e INFORMATICHE
1.4	Settore scientifico-disciplinare	MAT 07
1.5	Crediti formativi universitari (CFU)	5
1.6	Nome e Cognome del docente	Daniele Andreucci
1.7	Modalità di copertura (3)	Docente di ruolo
1.8	Programma di sintesi dell'insegnamento (4)	<p>Equazioni alle derivate parziali del primo ordine; metodo delle caratteristiche.</p> <p>Equazione delle onde; formula di D'Alembert.</p> <p>Equazioni del calore e di Laplace: principi di massimo.</p> <p>Problemi di Dirichlet e di Neumann.</p> <p>Teoria delle convoluzioni; formule di rappresentazione di soluzioni di problemi nel semispazio.</p> <p>Metodo di Fourier.</p>

- (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