

CORSO di LAUREA SPECIALISTICA in SCIENZE PER L'INGEGNERIA

1.1	Denominazione dell'insegnamento	FISICA MODERNA I
1.2	Attività formativa (1)	BASE
1.3	Ambito disciplinare (2)	MATEMATICA,INFORMATICA,STATISTICA
1.4	Settore scientifico-disciplinare	FIS01
1.5	Crediti formativi universitari (CFU)	5
1.6	Nome e Cognome del docente	Luigi Palumbo (resp.) Vincenzo Patera
1.7	Modalità di copertura (3)	Docenti di ruolo
1.8	Programma di sintesi dell'insegnamento (4)	<p>Parte I- Elettromagnetismo, Relatività</p> <ul style="list-style-type: none"> - Richiamo delle leggi fondamentali della meccanica classica - Richiamo delle leggi fondamentali dell'elettromagnetismo - Limiti della meccanica classica - Principio della relatività speciale di Einstein - Elettrodinamica Relativistica <p>Parte II - Radiazione, Interazione radiazione- materia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elettroni e effetto fotoelettrico - Radiazione X - Radioattività e Nucleo atomico - Radiazione e Particelle, interazioni con la materia

- (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