

CORSO di LAUREA SPECIALISTICA IN SCIENZE PER L'INGEGNERIA

1.1	Denominazione dell'insegnamento	OTTICA ELETTRONICA
1.2	Attività formativa (1)	CARATTERIZZANTE
1.3	Ambito disciplinare (2)	DISCIPLINE MATEMATICHE, FISICHE E INFORMATICHE
1.4	Settore scientifico-disciplinare	FIS/01
1.5	Crediti formativi universitari (CFU)	5
1.6	Nome e Cognome del docente	Marco Rossi
1.7	Modalità di copertura (3)	Docente di ruolo
1.8	Programma di sintesi dell'insegnamento (4)	1. Ottica Elettronica 2. Catodi termoemittenti, effetti di carica spaziale 3. Dispositivi ad alto vuoto e tubi a microonde 4. Trasporto di fasci di elettroni relativistici 5. Introduzione alla tecniche di Microscopia Elettronica 6. Sorgenti di elettroni
		per microscopia elettronica 7. Interazione elettrone-campione 8. Elementi di diffrazione elettronica 9. Esempi di utilizzazione delle tecniche di diffrazione e microscopia elettronica

- I. specificare se di BASE, CARATTERIZZANTI, AFFINI INTEGRATIVE O DI SEDE
- II. gli ambiti disciplinari sono quelli definiti negli ordinamenti dei Corsi di studio
- III. specificare se docente di ruolo o contratto
- IV. si tratta di una sintesi di massimo 100 parole