

CORSO di LAUREA SPECIALISTICA IN SCIENZE PER L'INGEGNERIA

<b>1.1</b>	Denominazione dell'insegnamento	OTTICA ELETTRONICA
<b>1.2</b>	Attività formativa (1)	<b>CARATTERIZZANTE</b>
<b>1.3</b>	Ambito disciplinare (2)	<b>DISCIPLINE MATEMATICHE, FISICHE E INFORMATICHE</b>
<b>1.4</b>	Settore scientifico-disciplinare	<b>FIS/01</b>
<b>1.5</b>	Crediti formativi universitari (CFU)	<b>5</b>
<b>1.6</b>	Nome e Cognome del docente	<b>Marco Rossi</b>
<b>1.7</b>	Modalità di copertura (3)	<b>Docente di ruolo</b>
<b>1.8</b>	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