

2.1	Denominazione dell'insegnamento	Ottica Mod. 2
2.2	Attività formativa (1)	Base
2.3	Ambito disciplinare (2)	Fisica
2.4	Settore scientifico-disciplinare	FIS01
2.5	Crediti formativi universitari (CFU)	5
2.6	Nome e Cognome del docente	Mario Bertolotti
2.7	Modalità di copertura (3)	Ruolo
2.8	Programma di sintesi dell'insegnamento (4)	Propagazione nei mezzi anisotropi Ellissoide degli indici Determinazione della polarizzazione Cristalli uniassici Riflessione e rifrazione di onde piane Effetti elettro-ottici Effetto acusto-ottico Laser Ottica guidata Ottica nonlineare Modellino dell'oscillatore armonico Effetti del 2° e 3° ordine Effetto Raman e Brillouin stimolati Effetti nonlineari nelle fibre ottiche