

Laurea Specialistica in Scienze Fisiche
a.a. 2003 – 2004
Teoria dell' Ottica non Lineare
Titolare: Prof. Salvatore Carusotto

Programma.

Processi nonlineari: principi. Proprietà delle suscettività non lineari. Campo nei processi parametrici. Problema del phase-matching. Calcolo delle suscettività non lineari: approssimazioni. Analisi di alcuni processi non lineari: self trapping e self focusing, bistabilità ottica, coniugazione di fase.