

**Laurea Specialistica in Fisica Applicata**  
**a.a. 2003 – 2004**  
**Ottica non Lineare**  
**Titolare: Prof. Salvatore Carusotto**

**Programma**

Quantizzazione del campo di radiazione, sua rappresentazione e sue proprietà. Interazione del campo con atomo a due livelli: proprietà e applicazioni. Processi non lineari e loro descrizione.