

## Tesi disponibili

Last Updated Friday, 18 January 2019

Sono disponibili tesi specialistiche e dissertazioni sui seguenti argomenti:

### Tesi Specialistiche:

- Spettroscopia ultraveloce ed esperimenti "pump and probe" su sistemi a stato solido e composti organici.
- Imaging tramite spettroscopia nonlineare e tecniche Raman coerenti.

### Dissertazioni:

- La transizione vetrosa
  
- La ruota dentata di Feynman e il secondo principio
- Microscopia label free ad effetto Raman Coerente
- Spettroscopia di assorbimento transiente ultraveloce
- Il momento angolare della luce: teoria e applicazioni
- Oltre i limiti dell'&rsquo;approssimazione Born-Oppenheimer: dinamica non adiabatica e reazioni di fotoisomerizzazione
- Laser cooling e optical trapping di metalli alcalini
- Soluzioni computazionali per il metodo autoconsistente di Hartree
- Effetto Raman stimolato mediante impulsi laser al femtosecondo
- Teoria e metodi computazionali per il calcolo di spettri Raman risonanti

### Tesi di Dottorato:

- Diverse opzioni nel campo della Spettroscopia ultraveloce