

Tesi disponibili

Last Updated Thursday, 10 May 2018

Sono disponibili tesi specialistiche e dissertazioni sui seguenti argomenti:

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'’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 Specialistiche:

- Caratterizzazione di sistemi a bassa dimensionalita' (Grafene ed eterostrutture) mediante tecniche di imaging vibrazionale coerente

- Esperimenti "pump and probe" risolti al femtosecondo su sistemi di interesse biologico Tesi di Dottorato:

- Diverse opzioni nel campo della Spettroscopia ultraveloce