



Miniworkshop "Area Fotonica & Optoelettronica"

Lecce, 3 marzo 2017

CNR NANOTEC

Aula Seminari - Pal.G, piano terra
c/o Campus Ecotekne, via Monteroni - Lecce

11.00 Gruppo Lecce Materiali/Nanofabbricazione

- Nanofabrication for plasmonics and metamaterials (M.Esposito)

11.30 Gruppo Roma (Di Leonardo)

- Holography for colloids at high pressure, microbubbles, bacterial motility (F.Saglimbeni)
- Holography through multimode fibers (S. Bianchi)
- Active micromotors: novel light-based propulsion and control strategies (C.Maggi)

12.00 Gruppo Fotonica-Polaritonica (Lecce)

- Quantum fluids of light at the Advanced photonics lab (D. Ballarini)

12.30 Gruppi di Cosenza

- Plasmonic metamaterials: challenges and opportunities (A. De Luca)
- Regular arrays of plasmonic nanoparticles for sensing applications (R. Caputo)
- Optics and photonics of molecular materials (P. Pagliusi)

13.00 Pausa pranzo

14.30 Discussione

Criticità, prospettive e proposte riguardanti le linee di ricerca della piattaforma

15:30 Conclusioni