**PRESENTAZIONE DI LINEE DI RICERCA**

**IN FISICA A CAMERINO**

**Aula E Polo di Fisica**

**Mercoledì 6 maggio 2015**

14,30-15,00 **Umberto Marini Bettolo Marconi** “Nanofluidica e  Active Matter, due nuove applicazioni della Fisica Statistica alla Biologia e alla Medicina”

15,00-15,30 **Stefano Simonucci** “Strutture e reazioni nucleari di rilevanza astrofisica”

15,30-16,00 **Stefano Mancini** “Aspetti quantistici e geometrici dell’informazione"

16,00-16,30 **Andrea Perali** "Superconduttività alla Nanoscala"

16,30-17,00 COFFEE BREAK

17,00 -17,30 **Mario Compiani** "Modelli di *folding*delle proteine: dove la fisica della complessità incontra la biologia molecolare"

17,30 -18,00 **Andrea Di Cicco** e **Roberto Gunnella** “Ricerche in Scienza dei Materiali e spettroscopia avanzata”

18,00-18,30 **Irene Marzoli** “Fisica (e didattica) con le particelle intrappolate”

**Giovedì 7 maggio 2015**

15:00-15,30 **Giancarlo Calvanese Strinati** "Superconduttività e superfluidità con atomi fermionici ultrafreddi"

15:30-16,00 **Pierbiagio Pieri** "Fisica a molti corpi con bosoni e fermioni ultrafreddi"

16,00-16,30 **Gianni Di Giuseppe** "Attività del gruppo di Ottica Quantistica e Informazione Quantistica”

16,30-17,00 **David Neilson** "I fenomeni di superfluidità e del vetro quantistico di elettroni in dispositivi elettronici di bassa dimensionalità."

**Il workshop è rivolto principalmente agli studenti del III anno della laurea triennale.**

**Le lezioni del III anno saranno sospese durante il workshop.**