

## nuove frontiere in ottica e nelle nanoscienze

Giovedì 12 Novembre - Aula Seminari Dip. di Fisica

Ore 9.20 "Introduzione alla giornata" (Prof. R. Bartolino - CNR)

Ore 9.30 "La fisica dei Metamateriali: da Veselago ad oggi"  
(Dr. G. Strangi - UNICAL)

Ore 9.50 "Metamateriali: genesi, sintesi e applicazioni"  
(Dr. F. Bilotti - UNI RomaTRE)

Ore 10.10 "Applicazioni dei Metamateriali per strutture  
radianti a microonde" (Prof. G. Di Massa - UNICAL)

Ore 10.30 "Modellizzazione di strutture radianti a microonde"  
(Prof. G. Amendola - UNICAL)

Ore 10.50

Coffee Break

### PROGETTI EUROPEI APPROVATI NEL FP7

#### FP7-NMP-2008-SMALL-2: **METACHEM**

Ore 11.10 Nanochemistry and self-assembly routes to  
metamaterials for visible light (Dr. A. De Luca -CNR)

#### FP7-NMP-2008-SMALL-2: **NANOGOLD**

Ore 11.30 Self-Organized Nanomaterials for tailored optical  
and electrical properties (Dr. R. Caputo - UNICAL)

Ore 11.50 Tavola Rotonda: discussione e conclusioni