



## AVVISO

**Giovedì 26 OTTOBRE**  
**ore 12.30**

**presso l'Auletta dei seminari**  
**Edificio di Fisiologia Generale (C.U.)**

**La prof.ssa Luciana Dini**

**Terrà un seminario dal titolo: “*Sempre più...Nano*”**

“Una delle caratteristiche più apprezzate in un ricercatore è la sintesi. E la mia personale sfida, e presunzione, è proprio cercare nel modo più chiaro e sintetico di raccontarmi e di raccontare la storia della mia ricerca.

Il titolo sottolinea il campo di indagine attuale che si colloca nel mondo delle nano scienze. Un mio coinvolgimento in tal ambito scientifico era naturale, se si considera che il NNL è stato istituito a Lecce, e che attualmente a Lecce si trova la sede nazionale del CNR Nanotec.

Nella mia presentazione, utilizzando come fil rouge i progetti che hanno finanziato la mia attività scientifica, cercherò di descrivere le mie attività a partire da dove tutto è iniziato tanto tempo fa. Spero di essere capace di sottolineare come ogni ricerca sia stata una tappa importante per arrivare alla ricerca in ambito nano biomedico ed in quella di nano sicurezza ambientale ed umana che sto attualmente coordinando.

Dai primi esperimenti su epatociti e fegato allo studio dei processi apoptotici, alla individuazione di uno dei recettori di riconoscimento per le cellule apoptotiche e corpi apoptotici, allo studio dei processi di morte cellulare programmata per indurre risposte antitumorali in processi non convenzionali quali la PDT, per definire il ruolo dei processi di apoptotici ed autofagici durante la risposta a farmaci e/o a stress fisici.

Infine uno sguardo più dettagliato alle principali attività di ricerca in svolgimento relative alla realizzazione di un sistema miniaturizzato di risonanza magnetica nucleare per la diagnosi e il monitoraggio di Glioblastoma alla individuazione del ruolo dell'autofagia mediata dalle E3 ubiquitina ligasi TRIM nel controllo dell'infezione del Micobatterio della Tuberculosis”.