

DIPARTIMENTO DI MEDICINA
CLINICA E MOLECOLARE



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

SEMINARIO

“Deregolazione e trasformazione delle cellule epiteliali: recettori dei fattori di crescita e crosstalk con i microRNA”



Eleni Anastasiadou

PhD – RTDA

**Dipartimento di Medicina Sperimentale
Sapienza Università di Roma**

I miRNA giocano un ruolo chiave nella regolazione genica sia dei processi fisiologici che patologici. Dati recenti hanno evidenziato un ruolo importante di miR-200c nella regolazione della neuropilina-1 (NRP1), il co-recettore del KGF e di altri fattori di crescita. La variabilità dell'espressione di miR-200c nei tumori ovarici sottolinea la sua potenzialità come biomarcatore e come eventuale target in “miRNA-based therapy” in tumori epiteliali. La possibilità di utilizzo di un brevetto sviluppato in una recente collaborazione tra le università di Harvard e Sapienza, pone la tecnologia microfluidica in 3D per studi preclinici basati sui risultati ottenuti dai nostri studi sulla regolazione dei meccanismi di trasformazione delle cellule epiteliali.

Mercoledì 14 Settembre 2022 ore 13.15

Aula 2

Facoltà di Medicina e Psicologia

Via Giorgio Nicola Papanicolau (angolo via Grottarossa 1039) Roma