Prof.ssa Rosa Marina Melillo

Professore Associato di Patologia Generale
DMMBM, Universita' di Napoli FEDERICO II
IEOS, CNR

"Il ruolo dell'immunità nei tumori"

Venerdì 4 maggio 2018
ore 15:30 -18:30

Secondo la teoria dell'immunosorveglianza dei tumori, nelle prime fasi di sviluppo di un tumore, il sistema immunitario riesce a riconoscerlo e ad attaccarlo, tenendolo sotto controllo. Dopo qualche tempo, il tumore evolve e riesce ad acquisire dei meccanismi che sopprimono il sistema immune e permettono l'espansione della massa neoplastica. Nuove strategie terapeutiche, sempre più promettenti, puntano a potenziare il sistema immunitario per sconfiggere la malattia.

Nata a Napoli, Rosa Marina Melillo si e' laureata all'Universita' Federico II , dove ha anche conseguito il Dottorato di Ricerca, nel laboratorio del Prof. Giancarlo Vecchio. In quegli anni, stimolata dall'atmosfera del laboratorio, si e' appassionata allo studio dell'oncologia molecolare, partecipando, come studentessa del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, all'identificazione del primo "oncogène italiano", RET/PTC, responsabile dell'insorgenza di tumori maligni della ghiandola tiroide. Durante gli anni del dottorato, ha lavorato a Bethesda (USA), nel laboratorio di oncologia cellulare dei National Institutes of Health, partecipando alla caratterizzazione molecolare delle proteine oncogeniche del papillomavirus umano di tipo 16 (HPV16), responsabile del carcinoma della cervice uterina, sotto la supervisione dei Dr. Douglas Lowy e John Schiller, che hanno in seguito sviluppato il vaccino per l'HPV. Attualmente si interessa dei rapporti fra il microambiente infiammatorio-immunitario e la cellula tumorale. Dopo un periodo al CNR, e' stata reclutata dalla Federico II come Professore di Patologia Generale. E' autrice di circa 90 pubblicazioni ed ha supervisionato piu' di 50 studenti per la tesi di laurea, specializzazione e dottorato di Ricerca. Ha ottenuto alcuni premi alla carriera, quali il premio giovani ricercatori della Fondazione Guido Berlucchi per la ricerca sul cancro, ed il premio internazionale Gaetano Salvatore per lavori riguardanti i settori della Fisiopatologia della tiroide, dell'Accademia Nazionale dei Lincei.

Programma SID

Scientiam Inquirendo Discere

Sede di svolgimento
Napoli
Università Federico II
Scienze Biotecnologiche

Sarà rilasciato attestato di partecipazione

L'**Accademia Nazionale dei Lincei** che ha promosso il Progetto "I Lincei per una nuova didattica nella scuola: una rete nazionale" e l'**A.N.I.S.N.** sono **Enti accreditati per la formazione del personale docente.**

INFO
sid.polonapoli@gmail.com
fornigiulia2@gmail.com
antonella.alfano@istruzione.it

I Lincei per la Scuola
Fondazione

ANISN
Associazione Nazionale
Insegnanti di Scienze Naturali