

I SEMINARI DI
biogem

7
luglio
ore 14.30



Prof.ssa Concetta Ambrosino

Università degli studi del Sannio / Biogem

MAL DA INQUINAMENTO: APPROCCI TECNOLOGICI E MODELLI ANIMALI NELLO STUDIO DEL RAPPORTO TRA AMBIENTE E SALUTE UMANA ED ANIMALE

Biografia

Laureata in Biologia nel 1990 presso l'Università degli Studi di Napoli 'Federico II', Concetta Ambrosino ha completato la sua formazione scientifica conseguendo un dottorato di ricerca in Oncologia presso l'Università degli Studi della Calabria e lavorando, come post-doc, presso la stessa Università, nei successivi due anni. Si è poi trasferita all'EMBL (Heidelberg, Germania), presso il 'Signal Transduction Department'. Dal 2003 al 2007 ha lavorato come senior post-doc presso il Dipartimento di Patologia generale dell'Università della Campania, 'Luigi Vanvitelli'. Dal 2008 è all'Università degli studi del Sannio, prima come ricercatore, e, dal 2017, come professore associato di Biologia Applicata.

Nel 2007 ha iniziato la sua collaborazione con Biogem, dove attualmente dirige il servizio per la generazione di modelli animali e cellulari geneticamente modificati (AMFC, dal 2015) e il laboratorio di ricerca Geni&Ambiente (dal 2012).

Nel 2017 è stata nominata vice-direttore scientifico dell'Istituto irpino.

Abstract

Il seminario si pone l'obiettivo di dimostrare come attori genetici ed ambientali contribuiscono allo sviluppo di diverse patologie, la cui incidenza è in continua crescita. In generale, sono raggruppate con la definizione di 'Non Communicable Diseases (NCDs)' ed inducono malattie endocrino metaboliche, patologie neurodegenerative e cancro. I meccanismi molecolari alla base della loro attività sono, nella maggior parte dei casi, ancora sconosciuti, così come scarse sono le conoscenze sulle interazioni tra i diversi principi attivi, in corso di esposizioni combinate (effetto cocktail).

Nel corso del seminario, riferendoci a numerosi studi epidemiologici e di laboratorio, cercheremo di comprendere il ruolo che ha l'esposizione a contaminanti ambientali (diossine, bisfenoli, ftalati, pesticidi) in fasi particolarmente vulnerabili della vita, in relazione allo sviluppo di NCDs nell'adulto.



<https://meet.goto.com/174141469>