



# Epidemiologia e genetica, Immacolata De Vivo ospite del Dipartimento di Medicina

*La scienziata di origini italiane è docente presso la Harvard Medical School dove conduce studi sul cancro e sui marcatori dell'invecchiamento*

**CAMPOBASSO.** La professoressa Immacolata De Vivo ospite presso il Dipartimento di Medicina dell'Unimol di Campobasso. Scienziata di origini italiane, docente di Medicina alla Harvard Medical School e professoressa di Epidemiologia alla Harvard School of Public Health, è inoltre il direttore del Dana Farber/Harvard cancer center e del Radcliffe institute for advanced study, sempre della Harvard University. Immacolata De Vivo è un leader internazionale nel settore dell'epidemiologia molecolare e della genetica del cancro. La sua ricerca si concentra essenzialmente su due

aspetti.

Il primo riguarda il coinvolgimento di fattori ambientali e degli stili di vita sulla suscettibilità ai tumori. La professoressa De Vivo è inoltre esponente di spicco nello studio dei telomeri, gli apici dei nostri cromosomi, i quali, oltre ad essere noti marcatori dell'invecchiamento - una sorta di spie dell'aspettativa di vita - fungono da orologio biologico del nostro organismo. I telomeri si accorciano nel corso del tempo e questo processo è fortemente influenzato dall'ambiente e dagli stili di vita, inclusa la dieta. Uno dei lavori di maggiore impatto della professoressa



sa De Vivo ha riguardato gli effetti della dieta mediterranea sui telomeri, dimostrando per la prima volta che una maggiore aderenza a questo regime dietetico è in grado di ritardare l'accorciamento di queste strutture cellulari. Lo studio ha avuto grande risonanza mediatica su testate giornalistiche come Cbs, Cnn, New York Times e Forbes.

Il dottore Sergio Davinelli, del Dipartimento di Medicina



Immacolata De Vivo

study" (Lo studio sulla salute delle infermiere).

Accompagnata dalla sua assistente Esther Orr, Immacolata De Vivo terrà un seminario nell'aula Ippocrate del Polo didattico di Medicina e Chirurgia, in località Tappino domani

e di Scienze della Salute "Vincenzo Tiberio" di Unimol, dall'inizio dell'anno lavora a stretto contatto con la professoressa De Vivo nel suo laboratorio di Harvard School of Public Health, dove entrambi si occupano di studiare gli effetti di errati stili di vita su alcuni marcatori dell'invecchiamento all'interno di uno dei più importanti studi epidemiologici del mondo: "The Nurses'health

pomeriggio, alle ore 17.

L'ospite d'eccezione sarà accolta dal direttore del Dipartimento di Medicina e di Scienze della Salute "Vincenzo Tiberio", il professor Luca Brunese. Ad introdurre la tematica scientifica, inerente all'impatto degli stili di vita sulla biologia dei telomeri, sarà il professore Giovanni Scapagnini docenti di Biochimica clinica all'Unimol.