



Genoma ed Esposoma: Nuove Frontiere per l'Economia della Salute e la Politica Sanitaria

Roma, 11 giugno 2024

Le disuguaglianze nella salute individuale si formano sin dal concepimento e si sviluppano lungo l'intero percorso di vita, influenzate da una serie di fattori quali esposizioni ambientali, scelte educative e comportamentali. Un concetto fondamentale per comprendere l'evoluzione della salute individuale è quello di esposoma, che rappresenta l'insieme delle interazioni di un individuo con l'ambiente e la loro capacità di lasciare un'impronta molecolare nel corpo.

Il concetto di esposoma mette in evidenza l'importanza delle interazioni ambientali fin dalla prima infanzia e nel corso della vita, sottolineando il loro impatto sulla salute. Esplorare le relazioni tra ambiente e salute attraverso l'esposoma è cruciale: ciò che siamo non è già determinato nel nostro genoma, ma è il risultato di un processo dinamico di interazione tra il genoma e l'ambiente. Le esperienze quotidiane nell'ambiente possono modulare l'attività dei geni attraverso modificazioni epigenetiche, creando relazioni complesse tra ambiente, genotipo e fenotipo.

Questo workshop si propone di introdurre i concetti di genoma, epigenoma ed esposoma e le loro implicazioni per le politiche sanitarie sostenibili. Saranno esaminati anche approcci quantitativi per studiare le relazioni tra fattori ambientali, comportamentali e outcome sanitari, al fine di supportare i decisori politici nell'implementazione di interventi basati su evidenze per migliorare la salute della popolazione.

Programma

	Speaker	Titolo
11.00-11.30	Cinzia Di Novi, Università di Pavia, Presidente AIES; Francesco Mennini, Ministero Salute e Università Roma Tor Vergata	Introduzione e Saluti
11.30-12.15	Vincenzo Atella, Università Roma Tor Vergata	Unboxing the “life-course” model black box: the role of genetics, epigenetics and exposomics.
12.15-13.00	Pietro Biroli, Università di Bologna	The Economics and Econometrics of Gene-Environment Interplay
13.00-14.15	Lunch Break	
14.15-15.00	Gabriella Conti, University College London	(How) Can genetic data be used to inform policy on maternal and child health and well-being?
15.00-15.45	Marco Bertoni, Università di Padova	Utilization of genetic data in socio-economic research on the life cycle and aging
15.45-16.30	Andrea Ganna, Helsinki Institute of Life Science HiLIFE – University of Helsinki	The biobank legislation and the Act on secondary use of health data in Finland
16.30-16.45	Vincenzo Atella, Università Roma Tor Vergata	Conclusioni

Nota: La partecipazione al workshop è gratuita previsa iscrizione entro il 31 maggio 2024. Gli interventi saranno in italiano mentre il materiale presentato sarà in inglese.

Venue: Ministero della Salute – Via Lungotevere Ripa, 1 - 00153 – Roma.