



“Prevenzione”
Geni o ambiente, cosa conta di più?
nel secondo appuntamento dei Pomeriggi della Medicina

Brescia, 5 marzo 2019 – Sarà la sfida della prevenzione, che passa dall’interazione tra il nostro DNA e l’ambiente, a scandire il secondo appuntamento dei Pomeriggi della Medicina, ciclo di incontri aperti a tutta la cittadinanza per parlare di salute e benessere, promossi da Comune di Brescia e Ordine dei Medici.

L’appuntamento è per **giovedì 7 marzo alle ore 17.45** nell’auditorium San Barnaba di corso Magenta, a Brescia.

“Prevenzione” - Geni o ambiente, cosa conta di più? è il titolo dell’incontro, con l’intervento di **Carlo Alberto Redi**, genetista dell’Università degli Studi di Pavia e accademico dei Lincei, e **Manuela Monti**, ricercatrice e docente di Biologia delle cellule staminali allo IUSS di Pavia, autori del volume *Genomica sociale - Come la vita quotidiana può modificare il nostro DNA* (Carocci editore, 2018).

Non basta conoscere la sequenza completa del genoma per trovare la chiave di salute e malattia. Il nostro destino non è scritto solo nel DNA, ma è influenzato anche dall’interazione con l’ambiente. Il DNA, infatti, è come uno spartito che può essere “suonato” con intonazioni diverse in base a una serie di variabili: si tratta dei meccanismi dell’epigenetica (ovvero “sopra la genetica”), che incidono sull’espressione dei geni. Ad entrare in gioco sono l’interazione con l’ambiente, l’alimentazione e gli stili di vita, lo stress, il contesto sociale e le esperienze intraprese lungo il corso della vita. Questo approccio sta acquisendo sempre maggiore importanza in ambito biomedico, perché potrà aiutare a comprendere i meccanismi alla base del cancro e di altre malattie.

Moderà Francesco Donato dell’Università degli Studi di Brescia.

L’incontro è aperto alla cittadinanza ad ingresso libero fino ad esaurimento dei posti disponibili.

I Pomeriggi della Medicina si rivolgono all’intera cittadinanza, e sono pensati come occasione per parlare di medicina, salute e ricerca con una proposta divulgativa che abbina rigore scientifico, stile dialogico e una formula chiara e fruibile da tutti.