

NOI SIAMO SIA UGUALI SIA DIVERSI

Ogni scoperta scientifica ha delle conseguenze, piccoli o grandi, confermativi di ciò che è già noto o capaci di smentire le certezze dogmatiche. Ma questa volta il nuovo contributo alla conoscenza scientifica può sorprendere. Chi pensava che solo il DNA passasse dai genitori ai figli, deve ricredersi. L'ereditarietà epigenetica ha modificato questa certezza; infatti, anche se il genoma è lo stesso, l'epigenoma varia e alcuni suoi cambiamenti provocati dall'ambiente e dallo stile di vita possono essere ereditati.

Forse Lamarck non aveva completamente torto.

Affrontare il tema esaminando le acquisizioni più recenti provenienti dal mondo della ricerca inerenti:

- l'epigenoma
- gli effetti dell'ambiente e degli stili di vita sull'epigenoma
- le relazioni esistenti tra epigenoma e certe patologie neurodegenerative e tumori
- le nuove frontiere evolutive che apre l'epigenetica