

# Geni, Antenati e Società: Il Grande Dibattito sulla "Razza"

Illustrare la tensione scientifica ed etica tra la genetica delle popolazioni (rappresentata da David Reich) e la critica antropologica (rappresentata da Duana Fulwiley) riguardo all'uso delle categorie biologiche per definire l'umanità.

Il dibattito moderno sulla genetica non nega la variazione umana, ma si divide ferocemente su come interpretarla. Da un lato, i genetisti usano il DNA per mappare migrazioni e rischi sanitari; dall'altro, gli scienziati sociali avvertono che trasformare i dati statistici in "categorie biologiche" rischia di legittimare nuovi pregiudizi razziali.



## Ascendenza

Per David Reich, l'ascendenza è un dato statistico oggettivo



La scienza non opera nel vuoto: le categorie usate nei laboratori spesso riflettono pregiudizi storici e coloniali invece di realtà naturali.



## Genetica

Mentre Reich cerca risposte in mutazioni millenarie, Fulwiley enfatizza come l'ambiente e lo stress sociale "accendono" o "spengono" i geni oggi.

## Visioni a Confronto: Reich vs. Fulwiley



Sintesi delle divergenze filosofiche e metodologiche



Un archivio storico oggettivo.

Il DNA è...

Uno specchio dei pregiudizi sociali.



Realtà biologiche da mappare.

Le differenze sono...

Risultato di fattori ambientali e politici.



Qualcosa da scoprire nel sangue.

L'identità è...

Qualcosa da costruire nella società.



## Costrutto Sociale

Per Duana Fulwiley, è un termine edulcorato che maschera vecchie idee di razza.



La scienza non opera nel vuoto: le categorie usate nei laboratori spesso riflettono pregiudizi storici e coloniali invece di realtà naturali.



## Epigenetica

Mentre Reich cerca risposte in mutazioni millenarie, Fulwiley enfatizza come l'ambiente e lo stress sociale "accendono" o "spengono" i geni oggi.

## Scienza Applicata: Medicina e Identità



### Il paradosso della Sardegna

La longevità sarda deriva da varianti genetiche rare (isolamento), ma richiede lo stile di vita locale per attivarsi (epigenetica).



### I rischi della "Medicina Etnica"

Etichettare malattie come "per neri" (es. anemia falciforme) causa ritardi diagnostici fatali in pazienti greci, indiani o italiani.



### Verso la Medicina di Precisione

Il futuro punta a superare le etichette di gruppo, analizzando il genoma del singolo individuo nel suo contesto ambientale unico.

