

Genetica delle popolazioni

Approfondimenti	Info
Quest'argomento non è collegato ad altri approfondimenti correlati. Si consiglia, in ogni caso, di controllare sempre [l'Indice] degli Approfondimenti	Questa pagina è solo improntata in attesa di completamento da parte dei Collaboratori. Se sei interessato a collaborare attivamente con Extrapedia, leggi come fare [Collabora]

La Genetica delle popolazioni è un sottocampo della [Genetica](#) che si occupa delle differenze genetiche all'interno e tra le popolazioni e fa parte della [Biologia evolutiva](#). Gli studi in questo ramo della [Biologia](#) esaminano tali fenomeni come l'adattamento, la speciazione e la struttura della popolazione. ¹⁾

La Genetica delle popolazioni era un ingrediente vitale dell'emergente sintesi evolutiva. I suoi fondatori principali furono [Sewall Wright](#), [JBS Haldane](#) e [Ronald Fisher](#), che gettarono anche le basi per la relativa disciplina della [Genetica quantitativa](#). La moderna Genetica delle popolazioni, tradizionalmente una disciplina molto matematica, comprende il lavoro teorico, di laboratorio e sul campo. I modelli genetici di popolazione sono usati sia per l'inferenza statistica dai dati di sequenza del DNA sia per la dimostrazione/eliminazione del concetto. ²⁾

Oggi, ciò che distingue la Genetica delle popolazioni da approcci più nuovi e più fenotipici alla modellizzazione dell'evoluzione, come la [Teoria evolutiva dei giochi](#) e le dinamiche adattative, è l'enfasi sui fenomeni genetici come dominio, epistasi e il grado in cui la ricombinazione genetica rompe il disequilibrio del legame. Ciò la rende appropriata per il confronto con i dati sulla [Genomica della popolazione](#).

Extrapedia Science

« [Home](#) » - « [Indici Tematici](#) » - « [Indice Scienze Naturali](#) »

¹⁾

"Genetica della popolazione - Ultime ricerche e notizie" Nature 29/01/2018

²⁾

Maria R Servedio, Yaniv Brandvain, Sumit Dhole, Courtney L Fitzpatrick, Emma Goldberg, Catlin Stern, Jeremy Van Cleve, Justin Yeh (9 dicembre 2014) - *"Non solo una teoria: l'utilità dei modelli matematici nella biologia evolutiva"*

From:
<https://www.extrapedia.org/> - **Extrapedia**

Permanent link:
https://www.extrapedia.org/db/genetica_delle_popolazioni

Last update: **14/06/2021 18:15**

