

GEA / EVOLUZIONE UMANA / DI COSA SIAMO FATTI / Genoma e varietà genetica

Riassumendo, i filamenti di DNA presenti nei cromosomi racchiudono l'identità genetica di un individuo presenti nel suo patrimonio biologico, che permettono di costruire il suo organismo e fanno sì che ciascun tratto di DNA con una sua funzione specifica. Vedremo nel prossimo capitolo di che tipo di istruzioni

L'insieme dei geni di un individuo è il suo genoma. Si tratta, in pratica, di un singolo filamento con cui l'essere umano si compone di circa 3,14 miliardi di nucleotidi, organizzati in circa 26.000-28.000 geni, che riflettono la complessità della nostra organizzazione biologica. Ci suggerisce anche quanto sia vasta la gamma di possibilità, non solo all'interno di una specie particolarmente complessa, come la nostra, ma fra specie viventi. Basti pensare che un organismo che consideriamo molto semplice rispetto a noi, un verme di terra,