

RECENSIONE della classe 2^a O Cost. Amb. Terr. - I. T. E. "A. Bassi" - Lodi

Pistoi, S. "Il DNA incontra Facebook" Viaggio nel supermarket della genetica Marsilio, 2012

È l'incontro tra il mistero (il nostro DNA) e qualcosa che di nascosto non ha niente (Facebook), tra la scienza e le nuove tecnologie. In questo testo viene descritto il mondo della genomica di consumo e la sua dimensione "social", con tutto ciò che essa comporta: opportunità, rischi, vantaggi, svantaggi. L'autore decide di fare un po' da cavia, ordinando un kit per la lettura del DNA rivolgendosi a un sito internet specializzato in genomica personalizzata, spendendo meno di cento dollari. Dopo aver ricevuto a casa una provetta, averla riempita di saliva e averla inviata negli Stati Uniti, il suo genoma è stato analizzato. I risultati sono stati poi condivisi in rete, nella quale il nostro ricercatore, nel giro di pochi giorni, si è trovato inserito in una lista di tutte le persone imparentate, una sorta di lista di "amici", esattamente come su Facebook, ma scelti dal suo DNA. Sergio Pistoi ci accompagna così in un vero e proprio viaggio nella genetica. Il percorso è a tratti faticoso e talvolta si rende necessaria una sosta, tra nozioni mediche e termini specialistici. Poi, però, grazie soprattutto ai riferimenti alla vita quotidiana, ritorna la voglia di riprendere l'itinerario e la curiosità di scoprire cosa ci attende prevale, portandoci fino all'ultima pagina. Il saggio non parla solo di prospettive future, a volte entusiasmanti, a volte preoccupanti, ma anche di presente (uso quotidiano di internet e Facebook) e di passato (attraverso gli studi genomici, possiamo conoscere ad esempio le nostre origini genealogiche).

È un libro quindi a tratti appassionante, a tratti angosciante e pessimista. Fa comunque riflettere su alcune tematiche (pervasività della tecnologia, rispetto della privacy, problemi legati alla predittività del DNA) e sulle prospettive che si aprono, come la terapia genica.

Inoltre, il fatto che oggi tutto possa essere condiviso può costituire realmente un sostegno per l'uomo o si limita solo a una moda per apparire al passo coi tempi? È sufficiente incontrare virtualmente dei nostri lontanissimi parenti o delle persone che hanno in comune con noi una particolare variazione genetica? È l'eterna lotta tra "privato" e "sociale". Spetta ad ognuno di noi fare le giuste valutazioni.

"Il DNA incontra Facebook" può esserci dunque d'aiuto per esplorare un mondo per molti di noi ancora sconosciuto e per formarci un'idea su di esso, sui progressi della biologia e sull'efficienza di internet.

Il linguaggio abbastanza chiaro e l'uso di metafore rendono più agevole la comprensione e più fruibile un'opera di divulgazione scientifica come questa.