



Comune di Firenze - Assessorato alla Cultura



LEGGERE PER NON DIMENTICARE
ciclo d'incontri a cura di *Anna Benedetti*
mercoledì 6 novembre 2002 - ore 17.30

Biblioteca Comunale Centrale
Via S. Egidio 21 - Firenze

Edoardo Boncinelli

Genoma: il grande libro dell'uomo
Dai geni alla nuova medicina come cambierà la nostra vita (Mondadori 2001)

Io sono, tu sei.

L'identità e la differenza negli uomini e in natura (Mondadori 2002)

Introduce: Alessandro Pagnini



Edoardo Boncinelli è direttore della SISSA, la Scuola internazionale superiore di studi avanzati, di Trieste. Ha guidato per anni laboratori di biologia molecolare dello sviluppo. È membro dell'Accademia Europea, dell'Organizzazione europea per la biologia molecolare e della Human Genome Organization. Fisico, si è dedicato allo studio della genetica e della biologia molecolare degli animali superiori e dell'uomo. È editorialista del "Corriere della Sera". Fra i suoi libri: *I nostri geni* (1998), *Le forme della vita* (2000) e, da Mondadori, *Il cervello, la mente e l'anima* (1999), *Genoma: il grande libro dell'uomo* (2001) e *Io sono, tu sei* (2002).

Genoma: il grande libro dell'uomo *Dai geni alla nuova medicina come cambierà la nostra vita*

Cosa sono i geni e come si è giunti alla decifrazione del nostro genoma? Quali saranno gli effetti di questa conoscenza? Cosa differenzia un uomo da uno scimpanzé? Perché alcuni uomini sono alti e altri bassi? In cosa consistono le anomalie genetiche e che cosa conduce alla formazione di un tumore? Che cosa è la nuova medicina molecolare e come cambierà il nostro modo di curarci? Quali sono i rischi della clonazione sull'uomo?

Sono solo alcune delle domande cui in queste pagine Edoardo Boncinelli, biologo molecolare di fama internazionale, dà risposta in modo chiaro e con prosa efficace, offrendo la chiave per interpretare le fondamenta della nostra esistenza, spiegando il rilievo della ricerca genetica e capovolgendo luoghi comuni che tendono a demonizzarla.

L'autore, uno degli scienziati che guarda con maggiore entusiasmo alle conseguenze di tali ricerche nella cura delle malattie e nel progresso della conoscenza dell'uomo, in queste pagine mette a fuoco luci e ombre della nuova età della genomica e illustra una conoscenza da cui deriverà la possibilità di interferire sulle cause di molte malattie, in particolare dei tumori per garantire un nuovo futuro nella vita dell'uomo.

Io sono tu sei. L'identità e la differenza negli uomini e in natura

Un grande scienziato racconta l'affermarsi dell'individualità, seguendone l'emergere dapprima nella storia dell'universo fisico, quindi nel diffondersi delle forme viventi, poi nell'evolversi della civiltà, infine nella storia personale di ognuno di noi spiegandoci anche perché ognuno possa considerarsi un esemplare unico e irripetibile sul pianeta, e come mai l'amore romantico è un'importante forza individualizzante e la coscienza la più alta espressione dell'individualità.

Rigoroso come un testo scientifico, eppure avventuroso come un romanzo, narra la storia del nostro passato di individui in un mondo che di individui non ne aveva, per approdare a uno scenario futuro di intrigante attualità, dove ciascuno di noi, nella sua singolarità, potrebbe giocare un ruolo del tutto inatteso.

"Sul piano della capacità di guidare un lettore attraverso le acquisizioni conoscitive più recenti della ricerca biologica Boncinelli, probabilmente, non ha rivali in Italia. La prosa è diretta e colloquiale, con un uso sobrio ed efficace delle metafore ... traspare una dimensione antropologico-civile rara in Italia: il senso di autonomia di pensiero dello scienziato." (*Gilberto Corbellini*, *Il Sole24 ore*, 23.12.2001).

"Un ottimo esempio di quel "di-vulgare" in senso alto, di sapore illuminista, che è il tradurre nel linguaggio di tutti un tema difficile." (*Giulio Giorello*, *Corriere della Sera*, 24.12.2001)