



Tutta colpa del cervello

Un'introduzione alla neuroetica

di **Gilberto Corbellini, Elisabetta Sirgiovanni**

Collana *Scienza e filosofia*
diretta da **Armando Massarenti**

Pagine 252
Prezzo 18,00 euro
Editore Mondadori Università - Saggi
In libreria 23 gennaio 2014

Il volume discute **l'impatto che le ricerche sul cervello stanno avendo in diversi ambiti**, non solo in quelli biologici e medico sanitari, ma anche, più in generale, sociali. Da un decennio le neuroscienze e le neurotecnologie hanno dato vita a un ambito di studi chiamato «neuroetica». Con questo termine ci si riferisce sia all'indagine sulle implicazioni etiche della ricerca e della pratica clinica in ambito neuroscientifico, sia alla possibilità di comprendere meglio in che modo il cervello elabora i giudizi morali. Dopo una ricostruzione storica delle origini della neuroetica, **gli Autori illustrano i problemi riguardanti la diffusione della tecnologia che più di ogni altra rappresenta gli avanzamenti conoscitivi e le ricadute applicative delle neuroscienze: le neuroimmagini.**

Il libro affronta quindi i temi principali della neuroetica, dall'impatto che le conoscenze e le tecnologie neuroscientifiche stanno avendo sullo studio e sul trattamento delle malattie psichiatriche, al controverso argomento del potenziamento delle capacità cognitive, cioè la possibilità di utilizzare farmaci, impianti o procedure neurotecnologiche per agire sul cervello al fine di migliorarne alcune performance. Infine, partendo da alcune sentenze emanate da tribunali italiani, si ricostruiscono i termini della discussione in merito alla rilevanza dell'uso di dati e di argomenti neuroscientifici all'interno delle procedure giudiziarie. Il libro ha l'ambizione di porre le **tematiche neuroetiche e bioetiche in una luce che vuole essere filosoficamente più coerente, superando polarizzazioni che hanno alimentato confusione e fraintendimenti.**

Gilberto Corbellini insegna storia della medicina e bioetica alla Sapienza Università di Roma. Ha scritto in ambito nazionale e internazionale sulla storia delle immunoscienze, delle neuroscienze, dell'epistemologia e dell'etica medica, nonché sui rapporti tra scienza e politica. Tra i suoi ultimi libri, *La razionalità negata. Psichiatria e antipsichiatria in Italia* (2008); *Scienza, quindi democrazia* (2011); *Scienza* (2013).

Elisabetta Sirgiovanni è ricercatore in Neuroetica presso il CNR – Unità di Etica della ricerca, bioetica, biodiritto e biopolitica. Collabora con l'Unità di Storia della Medicina e Bioetica della Sapienza Università di Roma. È dottore di ricerca in Scienze Cognitive e ha pubblicato articoli scientifici e saggi nell'ambito della neuroetica e della filosofia delle neuroscienze cognitive.

Indice

Introduzione

1. Dalla bioetica alla neuroetica

- 1.1 Le origini e i significati di un termine
- 1.2 Le radici storiche dell'etica delle neuroscienze
- 1.3 Gli scenari, i drammi e la svolta
- 1.4 Bioetica e neuroscienze

2. Neuroimmagini: motore della svolta neuroetica

- 2.1 Che cosa sono le neuroimmagini
- 2.2 Le neuroimmagini e le localizzazioni
- 2.3 Esempi di localizzazioni complesse
- 2.4 Le neuroimmagini nella clinica
- 2.5 Le neuroimmagini che aprono uno squarcio sugli stati vegetativi
- 2.6 L'etica delle neuroimmagini

3. Neuroetica clinica

- 3.1 Abusi storici, retaggi ideologici e nuove sfide
- 3.2 Le frontiere della neurochirurgia e della neuroingegneria
- 3.3 L'etica delle neuroscienze cliniche alla luce dei dati empirici
- 3.4 Neuroetica e psichiatria

4. Enhancement: un punto di vista non paternalista

- 4.1 I potenziamenti cognitivi
- 4.2 Si può fare appello alla natura per giudicare il potenziamento?
- 4.3 Le posizioni etiche possibiliste o fautrici del miglioramento
- 4.4 Qualche riflessione evoluzionistica per inquadrare più sobriamente il potenziamento

5. Le radici neuroevolutive della morale

- 5.1 Che cosa vuol dire avere una morale?
- 5.2 Neuroscienze del bene e del male
- 5.3 Dalla neuroetica all'etica
- 5.4 morale coscienza e libero arbitrio

6. Le neuroscienze e il diritto

- 6.1 Le neuroscienze e il tribunale
- 6.2 lo statuto delle prove neuroscientifiche nei tribunali
- 6.3 Le ricadute della ricerca neuroscientifica sui fondamenti di diritto

7. Neuroetica e filosofia: verso un matrimonio di convenienza?

- 7.1 Chi si occupa di neuroetica e con quali scopi?
- 7.2 Quale filosofia per la neuroetica?
- 7.3 desiderio e paura: ambiguità della neuroetica e dissonanze epistemologiche
- 7.4 Verso una neuroetica evoluzionistica

8. In conclusione: non è colpa di nessuno**Bibliografia****Ufficio stampa:**

Elena Schifino | **IDN** Media Relations

per **Mondadori Education**

+39 348 0139808

+39 02 70104488

ids@idnmediarelations.it

www.idnmediarelations.it