

15 Dicembre 2011

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR),
P.le Aldo Moro, 7 – 00185 Roma
Aula Marconi

Convegno:

NEUROETICA E TRIBUNALI.
**Profili di responsabilità morale, legale e
sociale nella prospettiva delle neuroscienze**

Organizzato da: Modulo di Ricerca “Bioetica, Etica della ricerca e Diritto”, Istituto di Studi Giuridici Internazionali (ISGI-CNR)

In collaborazione con: Sezione di Storia della Medicina, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università degli Studi di Roma;

Dipartimento di Filosofia, Facoltà di Lettere e Filosofia, Università degli Studi di Roma Tre

Negli ultimi vent'anni i tribunali di tutto il mondo evidenziano un incremento dell'impiego di teorie e tecnologie neuroscientifiche nei procedimenti giudiziari civili e penali. Muovendo dalla prospettiva delineata dalla cosiddetta neuroetica, disciplina di intersezione tra bioetica e neuroscienze, il Convegno discute le implicazioni di carattere etico-filosofico, tecnico-scientifico, giuridico e sociale della questione.

I nuovi modelli neuroscientifici del comportamento criminale e l'uso delle neurotecnologie (dalla *behavioural genetics* al *neuroimaging*) come prove processuali nelle perizie tecniche problematizzano infatti la nozione ordinaria di responsabilità penale all'interno degli ordinamenti dei vari Stati e pongono nuovi interrogativi sulle misure per il recupero possibile del soggetto criminale ed, in generale, per la comprensione dei fenomeni sociali. Queste tecniche hanno dato luogo allo studio di correlati di tipo somatico della nostra ordinaria nozione di responsabilità morale, nozione fondata sui concetti filosofici di coscienza, autodeterminazione e libero arbitrio, che orienta ed è alla base della nozione di responsabilità legale all'interno dei sistemi giudiziari occidentali.

Il Convegno si propone di discutere l'intersezione tra neuroscienze e scienze forensi, con particolare riferimento al problema dell'utilizzo delle nuove tecniche di neurogenetica e di neuroimmagini funzionali (soprattutto PET ed

fMRI) a scopo investigativo e probatorio all'interno del processo civile e penale, di discuterne i fondamenti filosofici e di comprendere l'impatto che tali tecniche avranno sulla teoria del diritto. Il Convegno, in ultimo, si interroga sulle possibili conseguenze delle acquisizioni neuroscientifiche sul complesso della società. Oggetto della discussione sarà anche l'analisi comparativa tra casistica statunitense ed italiana, da cui emergerà come l'utilizzo degli strumenti e delle conoscenze in oggetto sia in grado di produrre declinazioni giuridiche differenti all'interno dei diversi ordinamenti.

Programma

9.15-9.30 *Apertura dei lavori*

9.30-10.00 *Introduzione* Mario De Caro (Roma Tre)

Sessione 1: Esistono geni o marcatori neurologici del comportamento criminale?

Chair: Francesco Orzi (Sapienza), Luigi Zecca (ITB-CNR)

10.10-10.30 Pietro Pietrini (Pisa)

Siamo davvero liberi? Il comportamento umano tra geni e neuroni

10.30-10.50 Giuseppe Sartori (Padova) e Luca Sammiceli (Bologna)

Cervello criminale: miti lombrosiani e nuove prospettive

Intervengono: Fiorenzo Conti (Politecnica Marche), Mauro Ronco (Padova)

11.10-11.30 *Dibattito*

11.30-11.50 COFFEE BREAK

11.50-12.00 *Presentazione attività del Modulo di ricerca "Bioetica, Etica della Ricerca e Diritto", ISGI-CNR*

Cinzia Caporale (ISGI-CNR)

Sessione 2: Esiste la responsabilità morale?

Chair: Demetrio Neri (Messina), Elisabetta Sirgiovanni (ISGI-CNR)

12.10-12.40 Adina L. Roskies (Dartmouth College)

Brain scans in the courtroom: rethinking the threat

Intervengono: Simone Gozzano (L'Aquila), Andrea Lavazza (Arezzo)

13.00-13.20 *Dibattito*

13.20-14.00 PRANZO

Sessione 3: In che modo le neuroscienze interverranno nel funzionamento del diritto?

Chair: Mauro Ronco (Padova), Ilja Pavone (ISGI-CNR)

14.10-14.30 Amedeo Santosuosso (Milano)

Neuroscienze e processo penale: speranze, illusioni e qualche pericolo

14.30-14.50 Luisella De Cataldo Neuburger (SPG)

L' 'Operazione Decisoria' da emanazione divina a prova scientifica

Intervengono: Angelo Bianchi (Arezzo), Lorenza Violini (Milano)

15.10-15.30 *Dibattito*

Sessione 4: Le neuroscienze cambieranno il modo di governare la società?

Chair: Cinzia Caporale (ISGI-CNR), Mario De Caro (Roma Tre)

15.40-16.00 Salvatore Maria Aglioti (Sapienza)

Mentire in contesti sociali: studi comportamentali e neurofisiologici

16.00-16.20 Massimo Negrotti (Urbino)

Tecnologia, accertamento dei fatti e fiducia collettiva

Intervengono: Maria Cristina Antonucci (IRPPS-CNR), Armando Massarenti (Il Sole 24ore)

16.40-17.00 *Dibattito*

17.00-17.30 *Conclusioni* Gilberto Corbellini (Sapienza)

INGRESSO LIBERO

Contatti

Coordinamento scientifico:

Prof.ssa Cinzia Caporale (ISGI-CNR) E-mail: cinzia.caporale@cnr.it

Prof. Gilberto Corbellini (Sapienza) E-mail: gilberto.corbellini@uniroma1.it

Prof. Mario De Caro (Roma Tre) E-mail: decaro@uniroma3.it

Segreteria scientifica:

Dott.ssa Elisabetta Sirgiovanni (ISGI-CNR) E-mail: elisabetta.sirgiovanni@isgi.cnr.it

Segreteria organizzativa:

Dott. Alessandro Frandi (ISGI-CNR) E-mail: alessandro.frandi@isgi.cnr.it