



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**  
**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE E**  
**MEDICINA MOLECOLARE**  
**DOTTORATO IN BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLE SCIENZE MEDICHE**

## **SEMINARI DEL CORSO DI BIOETICA**

Anno Accademico 2012-2013  
Prof.ssa Anna Rollier, Prof.ssa Antonella Piga

**Lunedì 1 ottobre 2012, ore 9.00 – 12.30**

**Tomorrow's People: Stronger, Smarter, Happier, Fairer?  
I pro e i contro delle biotecnologie migliorative**

Prof. Massimo Reichlin, Università Vita e Salute San Raffaele, Milano  
Prof. Riccardo Campa, Presidente Associazione Italiana Transumanisti

**Lunedì 15 ottobre 2012, ore 9.00 – 12.30**

**Un cittadino, un medico e un bioeticista dialogano sulle decisioni di fine vita**

Sig. Beppino Englaro, Lecco  
Dott. Mario Riccio, A.O. Istituti Ospitalieri di Cremona, Consulta di Bioetica  
Prof. Sandro Spinsanti, Istituto Giano, Roma

**Lunedì 22 ottobre 2012, ore 9.00 – 12.30**

**Dalla storia dell'eugenetica alla biologia della 'invenzione delle razze':  
riflessioni sulle basi delle nostre differenze biologiche e culturali**

Prof. Guido Barbujani, Università degli Studi di Ferrara  
Prof. Carlo A. Defanti, Consulta di Bioetica

**Giovedì 25 ottobre 2012, ore 9.00 – 12.30**

**Incontri ravvicinati con quattro grandi della bioetica contemporanea e del  
passato prossimo: H. Tristram Engelhardt, John Harris, Peter Singer e Hans  
Jonas a confronto**

Prof. Simone Pollo, Università La Sapienza, Roma  
Prof. Luca Savarino, Università del Piemonte Orientale, Alessandria

**Lunedì 29 ottobre 2012, ore 9.00 – 12.30**

**La libertà di coscienza nella sfera pubblica:  
come rispettare diritti fondamentali tra loro confliggenti?**

Prof.ssa Patrizia Borsellino, Università degli Studi di Milano-Bicocca  
Prof.ssa Roberta Sala, Università Vita e Salute San Raffaele, Milano  
Dott. Silvio Viale, A.O. Città della Salute e della Scienza, Torino

**Lunedì 4 marzo 2013**

**SEMINARIO CONCLUSIVO**

Programma da stabilire



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO  
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE E  
MEDICINA MOLECOLARE  
DOTTORATO IN BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLE SCIENZE MEDICHE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO  
FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA  
Corso di laurea magistrale in  
Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare  
Dottorato in Biotecnologie Applicate alle Scienze Mediche

Primo seminario di Bioetica nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale di Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare, coordinato dalla Prof.ssa Anna Rollier e dalla dott.ssa Antonella Piga.

**TOMORROW'S PEOPLE:  
STRONGER, SMARTER, HAPPIER, FAIRER?  
I PRO E I CONTRO DELLE BIOTECNOLOGIE MIGLIORATIVE**

“Si prevede la possibilità di ri-progettare la condizione umana in modo di evitare l'inevitabilità del processo di invecchiamento, le limitazioni dell'intelletto umano (e artificiale), un profilo psicologico dettato dalle circostanze piuttosto che dalla volontà individuale, la nostra prigionia sul pianeta terra e la sofferenza in generale”.

Inizia così la Carta dei Principi dell'Associazione Italiana Transumanisti, emanazione della *World Transhumanist Association* (oggi *Humanity Plus*), movimento filosofico che promuove un'evoluzione autodiretta e consapevole, dichiarandosi pronto “ad accettare la sfida che proviene dai risultati delle biotecnologie, delle scienze cognitive, della robotica, della nanotecnologia e dell'intelligenza artificiale”.

Il transumanesimo è una posizione di pensiero grandemente discussa nell'ambito della bioetica attuale perchè, se già prima dell'avvento delle biotecnologie avevamo la capacità di modificare la nostra natura, è innegabile che oggi le *enhancement technologies*, tecnologie biomediche volte non a curare una malattia, ma a potenziare le capacità e a migliorare le caratteristiche umane oltre i limiti “normali” o “naturali”, hanno aperto la prospettiva di interventi così permanenti da poter essere trasmessi anche alle generazioni future.

La questione investe, pertanto, il concetto stesso di umano e la nostra auto-immagine, suscitando comprensibilmente reazioni molto forti: il Transumanesimo è stato addirittura definito “l'idea più pericolosa del mondo” da Francis Fukuyama, docente di economia politica internazionale alla *John Hopkins University* e, all'epoca di questo giudizio, membro del *President's Council of Bioethics*.

Le questioni etiche sollevate dall'*enhancement* sono molteplici (dagli interrogativi sugli scopi della medicina, alle riflessioni sull'identità personale, sulla reale libertà ed autonomia della scelta del potenziamento, alla tematica dell'equità sociale, fino alla considerazione del pericolo per la sopravvivenza della nostra specie) e le diverse tradizioni morali propongono le proprie argomentazioni pro o contro.

Il seminario intende essere un'occasione di dialogo e di attivo confronto sulla tematica tra il Transumanesimo del presidente dell'Associazione Italiana Transumanisti, prof. Riccardo Campa, e la prospettiva personalista del prof. Massimo Reichlin, docente di Filosofia Morale presso l'Università Vita-Salute San Raffaele, già team leader della ricerca *Enhancing Human Capacities: Ethics, Regulation and European Policy*, finanziata dall'Unione Europea nell'ambito del Sesto Programma Quadro per la ricerca e lo sviluppo tecnologico.

La partecipazione all'incontro è libera.

**Lunedì 1 ottobre 2012, ore 9.00 - 12.30**  
Aula Magna, Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale,  
Università degli Studi, Via Vanvitelli 32, Milano.