



Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Corsi di Laurea in BIOTECNOLOGIE

Corso di Bioetica

Programma dell'anno accademico 2012/2013

Biotecnologia e bioetica: definizioni a confronto.

Etica della responsabilità: individuale, collettiva, parcellizzata, condivisa.

L'imperativo kantiano e la bioetica.

La regolamentazione: il Biodiritto. L'"albero" delle leggi. Gli albi professionali, la deontologia professionale, la responsabilità professionale.

Le fonti della riflessione bioetica: fori nazionali, internazionali, virtuali.

Il Comitato bioetico; i comitati etici. L'esperto di bioetica: il tavolo rotondo del confronto multidisciplinare.

Breve storia del concetto di vita in Biologia. Osservazioni sulle conclusioni del Progetto genoma.

Breve storia dell'evoluzione del capitalismo occidentale e principi base di economia aziendale.

Applicazioni industriali delle biotecnologie: umane, zootecniche e agroalimentari.

Brevettabilità; brevetti vs. marchio: scelte di politica economica e commerciale.

Dalla bioetica alle bioetiche: bioetica animalista e ambientalista. Antropocentrismo e biocentrismo.

Confronto tra diversi: uomo, altri animali, piante.

L'influenza delle scelte di fede.

La globalizzazione ed il multiculturalismo, intranazionale e transnazionale; il confronto tra integralismi, gli scontri tra fanatismi; i compromessi auspicabili. La globalizzazione delle catastrofi: conseguenze ecologiche, economiche, mediatiche.

La bioetica dei numeri piccoli vs. grandi.

Gli argomenti "classici" della bioetica dei piccoli numeri:

- la riproduzione assistita e la maternità attempata;
- l'interruzione volontaria di gravidanza e l'uso dei prodotti di concepimento;
- il consenso informato, l'accanimento terapeutico, l'eutanasia, l'eutanasia nei minori, il 'testamento biologico', il suicidio assistito;
- storia del concetto di morte; trapianti d'organo; donazioni;
- la sperimentazione genetica: uso delle cellule staminali, clonazione, terapia genica.

Gli argomenti della bioetica dei grandi numeri:

- le generazioni di industria farmaceutica;
- gli OGM in ambito agro alimentare, zootecnico e sanitario;
- i modelli di sviluppo delle società: crescita continua e crescita discontinua;
- GAS; pubblicità;
- l'uso del pianeta: fonti energetiche e materie prime (rinnovabili, non rinnovabili); fonti alimentari: biologico vs. transgenico, biodiversità vs. biomogenizzazione;
- lo sviluppo compatibile.

Il Titolare

Giovanni Villone



Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Corsi di Laurea in BIOTECNOLOGIE

Corso di Bioetica

Testi per l'anno accademico 2011/2012

Manuali:

- Diego Gracia, *Fondamenti di bioetica. Sviluppo storico e metodo*, Edizioni San Paolo.
- Hugo Tristram Engelhardt Jr., *Manuale di bioetica*, Il Saggiatore;

Alcuni testi per consultazione e provocazione:

- AA.VV., *Storia della scienza moderna e contemporanea*, TEA (6 voll.);
- AA.VV., *L'uomo è più dei suoi geni*, BUR;
- Aldo Schiavone, *Storia e destino*, Einaudi;
- Alessandro Baricco, *Next*, Feltrinelli;
- Bertrand Jordan, *Gli impostori della genetica*, Einaudi;
- Blitris, *La filosofia del dr. House. Etica, logica ed epistemologia di un eroe televisivo*, Ponte alle grazie;
- Charles Darwin, *L'origine della specie. Abbozzo del 1842*, Newton;
- Eugenio Lecaldano, *Un'etica senza Dio*, Laterza;
- Daniela Monti (a cura di), *Che cosa vuol dire morire*, Einaudi;
- Donatella Tramontano, Giovanni Villone (a cura di), *Alla ricerca di un futuro possibile 1. Le scelte per il nostro futuro. Riflessioni di Bioetica*, Andromeda;
- Giannino Piana, *Bioetica. Alla ricerca di nuovi modelli*, Garzanti;
- Gilberto Corbellini, Pino Donghi, Armando Massarenti, *Biblioetica. Dizionario per l'uso*, Einaudi;
- Giovanni Berlinguer, *Bioetica quotidiana*, Giunti
- Giovanni Berlinguer, Volnei Garrafa, *Il nostro corpo in vendita. Cellule, organi, DNA e pezzi di ricambio*, Baldini & Castoldi;
- Giulio Giorello, *Di nessuna Chiesa*, Raffaello Cortina;
- Gregor Mendel, *Le leggi dell'ereditarietà*, BUR;
- Gustavo Zagrebelsky, *Imparare democrazie*, Einaudi;
- Gustavo Zagrebelsky, *Contro l'etica della verità*, Laterza;
- Jean-Marie Pelt, *L'orto di Frankenstein. Cibi e piante transgenici*, Feltrinelli;
- Jaques Monod, *Il caso e la necessità*, Mondadori;
- Joseph E. Stiglitz, *La globalizzazione e i suoi oppositori*. Einaudi;
- Luigi Luca Cavalli-Sforza, Paolo Menozzi, Alberto Piazza, *Storia e geografia dei geni umani*, Adelphi;
- Marcello Buiatti, *Le biotecnologie. L'ingegneria genetica fra biologia, etica e mercato*, Il Mulino;
- Maria Antonietta La Torre, *Il cibo e l'altro. Orizzonti etici della sostenibilità alimentare*, ESI;
- Maria Antonietta La Torre (a cura di), *Bioetica e diritti umani*, Luciano;
- Naomi Klein, *No Logo*, Baldini & Castoldi;
- Ottavio Di Grazia, *Shoah e bioetica*, ESI;
- Paolo Bonetti, *Discorrendo di etica e bioetica*, Marco;
- Paolo Ricca (a cura di), *Eutanasia. La legge olandese e commenti*, Claudiana;
- Raffaele Prodomo, *L'embrione tra etica e biologi. Un'analisi bioetica sulle radici della vita*, ESI;
- Richard C. Lewontin, *Biologia come ideologia*, Bollati Boringhieri;
- Roberto Mordacci, *Una introduzione alle teorie morali. Confronto con la bioetica*, Feltrinelli;
- Valeria Parrella, *Antigone*, Einaudi;
- Vandana Shiva, *Monocolture della mente. Biodiversità, biotecnologia e agricoltura «scientifica»*, Bollati Boringhieri;
- Vandana Shiva, *Le guerre dell'acqua*, Feltrinelli.

Siti Internet per consultazione e confronto dei temi del programma:

- www.thehustingscenter.org
- www.bioethics.georgetown.edu (per le riflessioni del Kennedy Institute)
- www.centrobioetica.org (per le riflessioni dell'Università Cattolica del Sacro Cuore)
- www.google.com e quindi [Comitato nazionale per la Bioetica](#).