BIOTECNOLOGIE (LB01)

(Università degli Studi)

Insegnamento BIOETICA

GenCod A002169

Docente titolare Maria Rosa MONTINARI

Insegnamento BIOETICA

Anno di corso 2

Insegnamento in inglese BIOETHICS

Lingua ITALIANO

Settore disciplinare MED/02

Percorso PERCORSO GENERICO/COMUNE

Corso di studi di riferimento BIOTECNOLOGIE

Tipo corso di studi Laurea

Sede

Crediti 6.0

Periodo Primo Semestre

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 48.0

Tipo esame Scritto

Per immatricolati nel 2020/2021

Valutazione Voto Finale

Erogato nel 2021/2022

Orario dell'insegnamento https://easyroom.unisalento.it/Orario

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Introduzione alla Bioetica.
La bioetica come "nuova" riflessione.
I diversi modelli bioetici: modello liberal-radicale o soggettivista; modello scientista-tecnologico; modello sociologico-utilitarista; modello personalista.
La clonazione e le cellule staminali.
Lo statuto morale dell'embrione umano.
Eugenetica.
Farmacogenomica, medicina predittiva, biobanche.
Le controversie bioetiche della medicina riproduttiva.
Bioetica e sperimentazione sull'uomo: i trials clinici.
Biotecnologie, ambiente, cibi transgenici: aspetti etici.
Brevetti e ricerca.
Questioni di fine vita e Legge 22 dicembre 2017, n. 219.

PREREQUISITI

Nessuno

OBIETTIVI FORMATIVI

Alla termine del corso lo studente sarà in grado di:

- delineare l'evoluzione della bioetica in rapporto agli sviluppi tecnico-scientifici ed ai rapidi avanzamenti biotecnologici
- spiegare le premesse filosofiche e antropologiche delle diverse posizioni bioetiche
- identificare i principi fondamentali alla base delle diverse posizioni bioetiche e comprendere la struttura delle argomentazioni usate nel dibattito
- Analizzare gli elementi della discussione bioetica in argomenti controversi come: uso degli embrioni umani a scopo di ricerca; cellule staminali umane e medicina rigenerativa; farmaco genomica; medicina predittiva: test genetici; bio-banche, brevetti e terapia genica; applicazione delle tecnologie della fecondazione assistita; ricerca e produzione di ogm di interesse agroalimentare.

METODI DIDATTICI	Il corso è strutturato in 48 ore di lezioni frontali (6 CFU). Le lezioni si svolgono settimanalmente in aula con l'utilizzo di diapositive in formato Power Point e spesso anche della lavagna in dotazione nelle aule. Lo studente è stimolato ad analizzare in aula, con modalità di *active learning*, i risultati di pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali del settore. La frequenza sarà verificata con modalità stabilite dal Consiglio didattico. In caso di restrizioni dovute alla pandemia Covid-19, le lezioni si svolgeranno con l'utilizzo della piattaforma Teams.
MODALITA' D'ESAME	Le modalità d'esame potrebbero subire modifiche in relazione all'evoluzione della pandemia Covid-19. Gli esami si potranno svolgere: -Oralmente con piattaforma Teams. oppure -Se le condizioni pandemiche lo consentiranno: esame scritto con quiz a risposta semplice o multipla, in presenza. In questo caso, il conseguimento dei crediti attribuiti all'insegnamento è ottenuto mediante prova scritta (ed eventuale verifica orale) con votazione finale in trentesimi ed eventuale lode.
PROGRAMMA ESTESO	Introduzione alla Bioetica: origini, diffusione e definizione. La bioetica come "nuova" riflessione. Dall'etica medica alla bioetica. Etica e ricerca scientifica: la responsabilità morale dello scienziato. L'etica della responsabilità di H. Jonas. Nuovi confini tra scienza e coscienza. I diversi modelli bioetici: modello liberal-radicale o soggettivista; modello scientista-tecnologico; modello sociologico-utilitarista; modello personalista. La clonazione e le cellule staminali. La sperimentazione sugli embrioni umani: lo statuto morale dell'embrione umano e il dibattito bioetico in Europa, in Italia, negli Stati Uniti, nel mondo. Eugenetica. Aspetti bioetici di: test genetici, della terapia genica, della farmacogenomica, dell'uso delle informazioni genetiche per sviluppare trattamenti personalizzati. Le biotecnologie riproduttive: le controversie bioetiche della medicina riproduttiva. Legge n.40/2004 "Norme in materia di procreazione medicalmente assistita" e successive sentenze della Corte Costituzionale. Bioetica e sperimentazione sull'uomo: la sperimentazione clinica dei farmaci. Biotecnologie, ambiente, cibi transgenici: aspetti etici. Brevetti e ricerca. Questioni di fine vita. Legge 22 dicembre 2017, n. 219 *"Disposizioni anticipate di trattamento".* Bioetica e Sanità pubblica.
TESTI DI RIFERIMENTO	- Clonazione e cellule staminali: Ricerca ed etica. Maria Rosa Montinari. Edizioni Grifo, Lecce, 2012. - Manuale di bioetica. Verso una civiltà biomedica secolarizzata, Maurizio Mori, Ed. Le Lettere, 2018.