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 2019/2020

Valutazione Voto Finale

Erogato nel 2020/2021

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.
MODALITA' D'ESAME	Le modalità d'esame potrebbero subire modifiche in relazione all'evoluzione della pandemia Covid-19. Per il 1° semestre: -Esame orale con piattaforma Teams. Per il 2° semestre: -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.
APPELLI D'ESAME	26/01/2021 ore 10.00 16/02/2021 ore 10.00 03/03/2021 ore 10.00 15/06/2021 ore 10.00 01/07/2021 ore 10.00 16/07/2021 ore 10.00 21/09/2021 ore 10.00 11/05/2021 ore 10.00 16/11/2021 ore 10.00
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".*
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, 2013.