



Scuola Superiore di Catania

Corso Interdisciplinare

a.a. 2023-2024

BIOETICA E INNOVAZIONI TECNOLOGICHE

Obiettivi formativi

Oltre ad offrire un quadro complessivo delle attuali implicazioni degli sviluppi scientifici, il corso si propone di abituare gli studenti ad esaminare le possibili implicazioni di un problema etico, individuando le diverse premesse culturali e sviluppando coerenti processi argomentati. Ogni modulo si articolerà in due fasi: 1) una presentazione del problema partendo da esempi di patologie ad alta complessità ed elevato impatto socio-economico, di particolari problemi giuridici, di specifici casi bioetici; 2) una fase interattiva che solleciti, in un dibattito guidato, le riflessioni e gli interventi degli allievi.

Contenuti del corso

Il primo modulo svilupperà le problematiche etiche e sociali connesse ai problemi etici legati alle questioni di inizio vita (procreazione assistita clonazione, manipolazione genetica) e fine vita (terapie compassionevoli, stato vegetativo persistente, suicidio medicalmente assistito) con particolare attenzione anche al divario esistente tra i modelli sperimentali delle patologie umane e la storia naturale delle malattie nei pazienti.

Il secondo modulo avrà per oggetto:

- le tecnologie emergenti e il biodiritto;
- il potenziamento umano: tra teorie e applicazioni;
- analisi di alcuni documenti di comitati di bioetica nazionali ed internazionali;
- la regolazione come problema.

Il terzo modulo discuterà sugli sviluppi dell'intelligenza artificiale; la regolamentazione europea; il problema del controllo umano significativo.

Il coordinatore, oltre a curare le singole prove finali, svolgerà alcune lezioni di traduzione al corso.

Metodologia didattica

Lezioni frontali condotte con metodo casistica.

Modalità della verifica finale di apprendimento

Report e/o discussione di specifici casi clinici o etici.