



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA
***Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini
Morfologiche e Funzionali***

Corso di Laurea in Biotecnologie (Classe L-2)
PROGRAMMA di ECONOMIA APPLICATA
Docente: Prof. Andrea Cirà

PROGRAMMA DEL CORSO

- Cenni di economia e le assunzioni «classiche» alla base delle discipline economiche.
- L'impresa e il sistema economico di riferimento.
- Le Start-up e le Spin-off
- Introduzione al funzionamento del mercato.
- Profili economici dell'innovazione biotech
- Il mercato delle biotecnologie.
- Produzione, offerta e mercato dei prodotti biotech.
- Domanda di biotecnologie fra mercato libero e mercato regolamentato.
- Le applicazioni della ricerca biotecnologica nei differenti settore produttivi e la loro diffusione su scala internazionale.
- Commerciabilità e brevettabilità dei risultati della ricerca biotech.
- Il finanziamento delle attività di ricerca biotecnologica.
- La valutazione economica delle attività biotech.

Materiale Didattico

Ministero della Salute (2016), *Programmazione sanitaria e LEA, Livelli essenziali di assistenza (LEA)*, http://www.salute.gov.it/portale/temi/p2_5.jsp?lingua=italiano&area=programmazioneSanitariaLea&menu=lea, data ultimo accesso 8 giugno 2017

Modalità di svolgimento della prova di esame

Gli studenti dovranno preparare due tesine : la prima (di gruppo) preparata durante il corso ed esposta in aula, la seconda (individuale) preparata per l'esame ed esposta in quell'ambito.

La valutazione della tesina sarà fatta su due elementi:

1. Correttezza delle nozioni presentate riguardanti il tema della tesina (fino a 10 punti su 30)

2. Capacità di individuazione delle variabili esplicative, individuazione dei dati corrispondenti, capacità di interpretare i dati e di realizzare un commento articolato su di essi (fino a 20 punti su 30)

Linee di ricerca che siano di interesse per le biotecnologie

L'impatto delle *white biotech* sia in termini economici che sociali. Le imprese che sviluppano biotecnologie per applicazioni in campo industriale, nelle lavorazioni chimiche e nei carburanti alternativi alle fonti tradizionali sono aumentate progressivamente nel corso degli anni. Esse potrebbero rappresentare un settore strategico per le economie nazionali occorre quindi capire come è possibile potenziare questi settori ed in quali ambiti è maggiormente opportuno investire.

Un focus particolare sarà dedicato alle biotecnologie nel campo del trattamento dei rifiuti solidi urbani.