



UNIVERSITÀ DI PISA

PRINCIPI DI BIOECONOMIA

GIANLUCA BRUNORI

Academic year	2016/17
Course	BIOTECNOLOGIE
Code	315GG
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
PRINCIPI DI BIOECONOMIA	AGR/01	LEZIONI	48	MARIA ANDREOLI GIANLUCA BRUNORI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Alla fine del corso lo studente sarà in grado di acquisire i principali strumenti teorici e metodologici della disciplina e la loro applicazione al settore della bioeconomia

Modalità di verifica delle conoscenze

La verifica delle conoscenze verrà ottenuta attraverso:

- * un feedback durante le lezioni attraverso l'interazione diretta
- * esercitazioni durante il corso
- * esame finale

L'esame finale avrà forma scritta. Lo studente dovrà dimostrare la propria conoscenza dei materiali del corso e organizzare una efficace risposta alle domande in uno stile appropriato

Capacità

Alla fine del corso lo studente avrà acquisito la capacità di affrontare semplici problemi economici tratti dall'attualità

Modalità di verifica delle capacità

Esercizi in aula

Comportamenti

Attenzione in aula, partecipazione alla discussione

Modalità di verifica dei comportamenti

Attention during lecture, participation

Programma (contenuti dell'insegnamento)

1. Il sistema economico. 2. Imprese e famiglie. 3. Domanda e offerta sul mercato dei prodotti. 4. Fattori che spostano la curva di domanda e la curva di offerta. 5. Equilibrio di mercato. 6. Elasticità della domanda al prezzo e sua rilevanza per il monopolista. 7. Le scelte produttive. 8. Funzioni di produzione a coefficienti flessibili e a coefficienti fissi. 9. Cosa produrre e quanto produrre in concorrenza perfetta ed in monopolio. 10. Il concetto di bioeconomia. 11. Produttività e crescita. 12. Il capitale naturale e le sue proprietà. 13. Escludibilità e rivalità nei beni. 14. Il concetto di sostenibilità. 15. La biomassa e le sue fonti. 16. I sistemi produttivi della biomassa. 17. La gestione dei rifiuti nella bioeconomia. 18. L'approccio a cascata. 19. Il concetto di bioraffineria. 20. Le biotecnologie e la bioeconomia.

Bibliografia e materiale didattico

Herman Daly and Joshua Farley - Ecological Economics - Island Press
Materiale didattico disponibile sulla pagina e-learning del corso



UNIVERSITÀ DI PISA

Modalità d'esame

Esame scritto con domande aperte e esercizi numerici

Pagina web del corso

<https://polo3.elearning.unipi.it/course/view.php?id=2881>

Ultimo aggiornamento 10/05/2017 10:27