

|   |  |
|---|--|
| <b>Nome docente</b>                         | Giovanni Lagioia   |
| <b>Corso di laurea</b>                      | Progettazione e Management dei Sistemi Turistici e Culturali |
| <b>Anno accademico</b>                      | 2016-17  |
| <b>Periodo di svolgimento</b>               | I semestre   |
| <b>Crediti formativi universitari (CFU)</b> | 6  |
| <b>Settore scientifico disciplinare</b>     | SECS-P/13  |

**Programma di Tecnologie e Certificazioni Ambientali (a.a. 2016/2017)**  
**(Prof. Lagioia Giovanni)**

Università degli Studi di Bari Aldo Moro  
Dipartimento di Economia, Management e Diritto dell'Impresa  
Corso di Laurea Progettazione e Management dei Sistemi Turistici e Culturali

Pre-requisiti

Nessuno

Obiettivi del corso

Il corso si propone di illustrare differenti modi di organizzare le attività economiche per includere anche la gestione dei problemi ambientali associati. Sarà descritto il processo storico che ha portato alla definizione della teoria della sostenibilità e dell'Ecologia Industriale. Secondariamente sarà delineato il sistema delle certificazioni focalizzando l'attenzione su quelle di qualità e ambientali anche attraverso lo svolgimento di alcuni casi pratici.

Programma

*Modulo 1 – concetti introduttivi*

Evoluzione della società industrializzata, concetto di limite alla crescita, rapporto impresa ambiente, teoria dello sviluppo sostenibile e dell'Ecologia Industriale. Leggi dell'economia di Gerogescu Roegen e il concetto di Capitale Naturale.

*Modulo 2 – Tecnologie*

Descrizione delle Tecnologie ambientali. Approcci end-of-life, pollution prevention e cleaner technology. Cenno alle Best Available Tecnology (BAT). Illustrazione di alcune tecnologie a minore impatto ambientale: fotovoltaico, eolico, biomassa. I problemi del riciclaggio: alcuni casi studio.

*Modulo 3 – Certificazione ambientale di sistema*

Le norme ISO 14000, Regolamento EMAS.

Analisi di un caso: Esame dei bilanci ambientali delle aziende elettriche, descrizione del ciclo produttivo e degli indicatori ambientali.

*Modulo 4 – Certificazione di qualità e ambientali di prodotto*

I marchi di qualità. I marchi ambientali (Ecolabel etc.), Dichiarazione ambientale del prodotto (EPD).

Conoscenza di prodotti locali: vino e olio d'oliva.

Materiale didattico

[§] Lagioia G., Appunti dalle lezioni.

Modalità di accertamento conoscenze

- Esoneri: No
- Prova Scritta: No
- Colloquio Orale: Si

Forme di assistenza allo studio

- Corso presente nella zona in e-learning del Sito Web di Facoltà: Si

Organizzazione della didattica

- Cicli interni di lezione: Si
- Corsi integrativi: No
- Esercitazioni: Si
- Seminari: Si
- Attività di laboratorio: No
- Project work: Si
- Visite di studio: Si