

Nome docente	Vera Amicarelli
Corso di laurea	<i>Ecologia Industriale</i>
Anno accademico	2014-2015
Periodo di svolgimento	I semestre
Crediti formativi universitari (CFU)	6
Settore scientifico disciplinare	Secs-P/13

Programma di Ecologia Industriale (a.a. 2014/2015)
(Prof. Amicarelli Vera)

Università degli Studi di Bari Aldo Moro
I Facoltà di Economia
Corso di Laurea *Economia e Commercio (EC)*

Obiettivi del corso

L'obiettivo del corso è quello di far acquisire agli studenti i principi, i concetti e gli strumenti di questo nuovo ambito di studio interdisciplinare. L'Ecologia Industriale, sempre più apprezzata e utilizzata sia a livello internazionale che locale, mettendo in evidenza i meccanismi e le interazioni tra il sistema economico e il sistema ambiente permette di identificare delle soluzioni efficaci per gestire queste interazioni. L'esperto in ecologia industriale dovrà essere in grado di conseguire obiettivi di eco-efficienza sempre più proiettati verso modelli di sviluppo sostenibile progettando e proponendo soluzioni gestionali, tecniche e/o economiche utili sia alla riduzione degli impatti ambientali legati alle attività economiche e produttive che alla riduzione del consumo delle risorse naturali.

Programma

I principali argomenti che si intende trattare sono i seguenti:

- Definizione di Ecologia Industriale.
- Evoluzione del concetto di Ecologia Industriale.
- Principi e concetti base dell'Ecologia Industriale.
- Applicazione dei principi di Ecologia industriale.
 - ecosistemi industriali e parchi eco-industriali;
 - miglioramento dei flussi metabolici di processi industriali e dell'uso dei materiali.
- Metodi e strumenti di Ecologia Industriale con particolare riferimento a:
 - Input-Output Analysis (IOA);
 - Material Flow Analysis (MFA);
 - Substance Flow Analysis (SFA);

Bibliografia

Materiale disponibili presso il docente o la segreteria di Dipartimento di Studi Aziendali e Giusprivatistici (sez. Merceologia I paino)

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: No

Organizzazione della didattica

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