

Nome docente	Paiano Annarita
Corso di laurea	Economia e Management
Anno accademico	2014-2015
Periodo di svolgimento	I semestre
Crediti formativi universitari (CFU)	6
Settore scientifico disciplinare	SECS-P/13

Programma di TECNOLOGIA DEI CICLI PRODUTTIVI

a.a. 2014/2015

(Prof. Paiano Annarita)

Università degli Studi di Bari Aldo Moro
Dipartimento di Studi Aziendali e Giusprivatistici
Corso di Laurea **Economia e Management**

Pre-requisiti

Propedeuticità con Ragioneria generale SECS-P/07

Obiettivi del corso

Il corso di Tecnologia dei cicli produttivi si propone di fornire agli studenti le conoscenze e competenze relativamente all'analisi dei processi produttivi, sia dal punto di vista ambientale che economico. La stretta correlazione che oramai esiste tra questi due aspetti, sia in campo normativo che gestionale, consentirà di avere strumenti strategici per un'ottimale gestione di un'organizzazione economica.

Programma

-Introduzione alla tecnologia dei cicli produttivi

-Il processo produttivo

Analisi e descrizione di un processo produttivo

Contabilità ambientale dei processi produttivi

Il capitale naturale

-Casi studio

Ciclo produttivo dei biocombustibili

Ciclo produttivo dell'energia elettrica. Il caso del fotovoltaico

Ciclo produttivo dell'alluminio

Ciclo produttivo della pasta

-Strategie di azione e strumenti di analisi ambientale

Strategie di azione per lo sviluppo sostenibile

DFE (Design for Environment)

Gestione del fine vita delle merci

LCA (Life Cycle Assessment) ed MFA (Material Flow Accounting)

L'impronta ecologica

-La normativa IPPC (*Integrated Pollution Prevention and Control*)

Le BAT (Best Available Technologies) e loro applicazione

-EMAS (*Environmental Management and Audit Scheme*)

Testi consigliati

Dispense disponibili presso il Dipartimento.

Bibliografia

Camaggio, Lagioia, Amicarelli, Paiano, Lobefaro, "Il ruolo dei biocombustibili negli scenari energetici", WIP Edizioni, 2011, Bari.

Leoci, "Cicli produttivi e merci", ARACNE Editrice, 2007, Roma

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