

Principali informazioni sull'insegnamento	
Titolo insegnamento	Ecologia Industriale [cod. 061991]
Corso di studio	Economia e Commercio
Crediti formativi	6
Denominazione inglese	Industrial Ecology
Obbligo di frequenza	No
Lingua di erogazione	Italiano Per gli studenti Erasmus, è accordata la possibilità di sostenere l'esame in lingua inglese con preparazione del corso con materiale didattico in inglese.

Docente responsabile	Nome Cognome	Indirizzo Mail
	Vera Amicarelli	vera.amicarelli@uniba.it

Dettaglio credi formativi	Ambito disciplinare	SSD	Crediti
	Scienze Merceologiche	SECS-P/13	6

Modalità di erogazione	
Periodo di erogazione	I Semestre
Anno di corso	III anno
Modalità di erogazione	Corso online: codice teams: d95wftn Lezioni frontali, esercitazioni, lavori di gruppo e seminari

Organizzazione della didattica	
Ore totali	42
Ore di lezioni frontali	
Ore di esercitazioni e laboratori	

Calendario	
Inizio attività didattiche	13 settembre 2021
Fine attività didattiche	17 dicembre 2021

Syllabus	
Prerequisiti	Propedeuticità con Ragioneria generale SECS-P/07
Risultati di apprendimento previsti	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> <p>Il corso si propone di fornire conoscenze e capacità di comprensione adeguate al livello di studi post secondario in Economia e Commercio, in materia di Ecologia Industriale, un ambito di studio interdisciplinare che mette in evidenza i meccanismi e le interazioni tra il sistema economico e il sistema ambiente permettendo di identificare delle soluzioni più efficaci per la loro gestione in termini di risorse impiegate, rifiuti prodotti e pressioni ambientali a quest'ultime associate</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> Il trasferimento delle conoscenze nell'ambito dell'Ecologia Industriale deve avvenire nell'ottica del futuro approccio professionale al lavoro. Deve pertanto fornire competenze adeguate sia per ideare e sostenere argomentazioni che per risolvere problemi in tema di limitatezza delle risorse, rapporti di simbiosi industriale e modelli di gestione e sviluppo sostenibile. • <i>Autonomia di giudizio</i> Gli studenti acquisiranno adeguata capacità di raccogliere e interpretare informazioni e dati necessari e utili a definire valutazioni autonome relative a tematiche inerenti la limitatezza delle risorse, i rapporti di simbiosi industriale nei differenti settori economici e modelli di gestione e sviluppo sostenibile. • <i>Abilità comunicative</i> Lo sviluppo di adeguate capacità di comunicare informazioni e idee nonché di <i>problem solving</i> sarà supportata dallo strumento della lezione partecipata e della possibile organizzazione di project work. Di quest'ultima attività, con i frequentanti il corso, saranno di volta in volta definite tematiche e modalità di svolgimento. • <i>Capacità di apprendere</i> La partecipazione alle lezioni frontali e partecipate, a seminari, esercitazioni, personal and group works, unitamente allo studio personale svolto dallo studente contribuiranno allo sviluppo e al miglioramento delle capacità di apprendimento con un alto grado di autonomia.
Contenuti di insegnamento	<p>I principali argomenti che si intende trattare sono i seguenti:</p> <p>Definizione di Ecologia Industriale. Evoluzione del concetto di Ecologia Industriale. Principi e concetti base dell'Ecologia Industriale. Applicazione dei principi di Ecologia industriale.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ecosistemi industriali e parchi eco-industriali; - miglioramento dei flussi metabolici di processi industriali e dell'uso dei materiali. <p>Metodi e strumenti di Ecologia Industriale con particolare riferimento a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Input-Output Analysis (IOA); - Material Flow Analysis (MFA); - Water and Carbon Footprint
Programma	
Testi di riferimento	Il materiale completo è disponibile presso la biblioteca di

	Scienze Merceologiche DEMDI (I piano)
Note ai testi di riferimento	
Metodi didattici	Lezioni frontali. Seminari. Esercitazioni.
Metodi di valutazione	Esame orale. Possibili esoneri scritti
Criteri di valutazione	<p>Lo studente dovrà dimostrare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - adeguata conoscenza delle nozioni necessarie inerenti la limitatezza delle risorse, i rapporti di simbiosi industriale nei differenti settori economici e modelli di gestione e sviluppo sostenibile. - adeguate capacità di analisi critica e di <i>problem solving</i> sulle tematiche di volta in volta affrontate; - adeguate capacità di esposizione delle proprie idee, elaborazioni e competenze acquisite.
Altro	=====