

ECONOMIA AZIENDALE (LB05)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento RISORSE E SOSTENIBILITA'

GenCod A005706

Docente titolare Stefania MASSARI

Insegnamento RISORSE E SOSTENIBILITA'

Insegnamento in inglese RESOURCES AND SUSTAINABILITY

Settore disciplinare SECS-P/13

Corso di studi di riferimento ECONOMIA AZIENDALE

Tipo corso di studi Laurea

Crediti 6.0

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 48.0

Per immatricolati nel 2021/2022

Erogato nel 2023/2024

Anno di corso 3

Lingua ITALIANO

Percorso SVILUPPO TERRITORIALE

Sede Lecce

Periodo Secondo Semestre

Tipo esame Orale

Valutazione Voto Finale

Orario dell'insegnamento

<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Nozioni concernenti le principali risorse naturali e territoriali, gli strumenti per la loro corretta gestione in termini di sostenibilità.

PREREQUISITI

Nessun prerequisito e nessuna propedeuticità.

OBIETTIVI FORMATIVI

Obiettivi formativi:

Guidare lo studente ad acquisire le adeguate conoscenze in merito alle risorse naturali e territoriali e a comunicare criticamente quanto appreso.

Risultati attesi secondo i descrittori di Dublino:

Conoscenza e capacità di comprensione (knowledge and understanding):

Conoscenza e comprensione di tematiche inerenti la sostenibilità delle risorse naturali.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione (applying knowledge and understanding)

- Capacità di applicare le conoscenze acquisite a casi concreti e di approfondire tematiche correlate.

Autonomia di giudizio (making judgements)

Capacità di interpretare autonomamente e criticamente temi d'attualità connessi con gli argomenti del corso.

Abilità comunicative (communication skills)

Capacità di presentare e comunicare informazioni e discutere su temi inerenti le risorse naturali e territoriali

Capacità di apprendimento (learning skills)

Il corso si propone di sviluppare e affinare le capacità di apprendere degli studenti e di sviluppare le loro abilità di analisi, comparazione, sintesi e valutazione critica in materia di valorizzazione e sostenibilità delle risorse.

METODI DIDATTICI

lezioni frontali, seminari ed esercitazioni

MODALITA' D'ESAME

Colloquio orale. Non sono previste differenze tra studenti frequentanti e non frequentanti.
Modalità di accertamento: L'accertamento della conoscenza e della capacità di comprensione avviene tramite una prova orale attraverso la quale si verificano le conoscenze specifiche e la capacità critica rispetto a quanto appreso.
"Lo Studente, disabile e/o con DSA, che intende usufruire di un intervento individualizzato per lo svolgimento della prova d'esame deve contattare l'ufficio Integrazione Disabili dell'Università del Salento all'indirizzo paola.martino@unisalento.it"

ALTRE INFORMAZIONI UTILI

Si consiglia vivamente la frequenza anche al fine di calibrare meglio i contenuti dell'insegnamento alle conoscenze possedute.

PROGRAMMA ESTESO

Territorio e risorse naturali definizione.
Ambiente: definizioni generali e specifiche, Ecosistema e problemi ecologici, i servizi e le funzioni ecosistemiche. Definizione di Inquinamento. Aspetto ed impatto ambientale.
Risorse naturali: definizione, tipologie, classificazione. Riserve: definizione e classificazione. Risorse riciclabili.
Biosfera: cicli di materia e di energia, catena alimentare, principali cicli biogeochimici, effetto serra. Protocollo di Kyoto ed ETS europeo.
Sostenibilità e Sviluppo sostenibile: evoluzione del concetto, definizioni, accordi internazionali e politiche a supporto, tipi di sostenibilità, possibili strategie di attuazione. Agenda 21. Obiettivi al 2030 e SDGs. I programmi d'azione per l'ambiente dell'UE. La strategia per lo sviluppo sostenibile in Italia.
Le attività umane e le interazioni con l'ambiente. Il metabolismo industriale. L'efficienza delle risorse. MFA. La metodologia Zeri ed il principio di simbiosi industriale. L'importanza degli scarti. L'economia circolare.
La Bioeconomia. I Biopolimeri. le Bioraffinerie.
Produzione e rifiuti: sottoprodotti, tipologie di rifiuti, gestione dei rifiuti, gerarchia (prevenzione, riutilizzo, riciclaggio e smaltimento). Il problema delle microplastiche.
Strategie per la riduzione dei rifiuti. Costi della raccolta; Materie prime seconde; Simbiosi industriale: modello continuo (Distretti, parchi) e batch (Reti).
Recupero di materia e di energia; Compostaggio; Smaltimento definitivo (incenerimento e discarica); CDR/CSS. Gestione e trattamento acque reflue.
Suolo: Funzioni e Qualità, Processi di degrado (erosione, compattazione, diminuzione sostanza organica, salinizzazione, smottamenti, contaminazione, calo della biodiversità). Dissesto idrogeologico.
Trattamenti di bonifica dei suoli: 1) biologici: biorimediazione, bioventing, landfarming, bioreattori, fitorimediazione); chimico-fisici (lavaggio, estrazione con solventi, ossidazione, vaporizzazione, fratturazione, ecc.); termici (pirolisi, steam stripping, incenerimento). Tecniche per la messa in sicurezza: confinamento/capping, immobilizzazione.
Risorse idriche: qualità e sostenibilità, contaminanti, potabilità.
Agrosistema: agricoltura convenzionale (Intensiva, idroponica, ecc.), sistemi agricoli alternativi (agr. Biologica, integrata, biodinamica, ecc.). Fertilizzanti: concimazione agricola e impatti ambientali. Fitofarmaci: effetti sull'uomo e sull'ambiente, limiti di tolleranza, tossicità, lotta chimica, integrata e biologica, trasformazione e trasferimento, bioaccumulo.
Green economy, Blu economy e Smart economy. Smart cities.
Indicatori ambientali.
Impronta ecologica. Impronta idrica. Impronta carbonica e carbon labels.
Politica integrata di prodotto. Ecoefficienza. Impronta ambientale dei prodotti.

TESTI DI RIFERIMENTO

slide ed appunti del corso disponibili sulla piattaforma di e-learning di Unisalento