



Università
per Stranieri
di Perugia

PROGRAMMA D'ESAME

Laurea: **Studi internazionali per la Sostenibilità e la sicurezza sociale**

Insegnamento: **Green and Circular Economy**

Anno di corso: **II**

Semestre: **I**

Docente: **Piero Ciccioli**

SSD: **SECS-P/01**

CFU: **6**

Carico di lavoro globale: **150 ore**

Ripartizione del carico di lavoro: **40 ore di lezione e 110 ore di studio individuale**

Lingua di insegnamento: **Inglese e italiano**

Anno Accademico 2021-2022

PREREQUISITI

Livello di comprensione delle lingue italiana e inglese, sia in forma orale sia scritta, di livello B-2 del QCER o superiore.

OBIETTIVI FORMATIVI

Conoscenze e comprensione

- Acquisire conoscenze di base sui principi dello sviluppo sostenibile e della sostenibilità ambientale;
- Acquisire conoscenze dettagliate su risorse rinnovabili e non-rinnovabili, sui principali utilizzi che ne fa l'uomo e sullo stato dell'arte delle tecnologie e delle buone pratiche utili a promuoverne una gestione sostenibile;
- Acquisire conoscenze sui principi della *'green economy'* e della *'circular economy'*, sullo stato dell'arte di questi due modelli economici in Italia e sulle principali politiche europee volte a stimolarli.
- Acquisire conoscenze di base su *'blue economy'* e biomimesi.

Capacità di applicare conoscenze e comprensione

- Sapere utilizzare gli strumenti acquisiti per avere una visione rigorosa dei principali modelli economici, tecnologie e policy dedicate alla sostenibilità ambientale, anche al fine di potere effettuare in maniera efficace degli approfondimenti personali su questi temi, selezionando informazioni corrette.

CONTENUTO DEL CORSO

Il corso si struttura in sei moduli, ciascuno dedicato a trattare uno specifico gruppo di contenuti e pensato per connettersi con gli altri in modo da strutturare un percorso didattico organico e graduale.

- Il 'Modulo 1' offre un quadro generale dello sviluppo sostenibile, introducendo le dimensioni di cui si compone, i tipi di approcci che promuove e come si colloca all'interno di questo modello la sostenibilità ambientale.
- Il 'Modulo 2' presenta in dettaglio i differenti tipi di risorse naturali non-rinnovabili e introduce le principali tecnologie e buone pratiche utili a minimizzarne il consumo.
- Il 'Modulo 3' presenta in dettaglio i diversi tipi di risorse naturali rinnovabili e introduce le principali tecnologie e buone pratiche utili a promuoverne un utilizzo sostenibile.
- Il 'Modulo 4' introduce i principi dei modelli economici verde e circolare, presenta lo stato dell'arte di questi due modelli in Italia e i principali contenuti delle più recenti iniziative internazionali volte a promuoverli. Vengono anche introdotti i lineamenti della *'blue economy'* e del modello della *'biomimesi'*

- Il 'Modulo 5' offre una panoramica sugli impatti positivi dell'economia verde e circolare sulla dimensione sociale, con particolare attenzione rivolta verso il contrasto alla globalizzazione, la promozione dell'equità di genere e l'inclusione sociale.
- Il 'Modulo 6' si sofferma, infine, sull'importanza dell'economia verde e circolare nell'impresa del futuro e presenta come i principi di questi due modelli possono essere integrati nelle giovani imprese e nelle forme di autoimprenditorialità.

METODI DIDATTICI

Per studenti frequentanti

Le lezioni frontali si avvarranno di un ampio supporto visivo presentato in PowerPoint e prodotto al fine di rendere più agile la comprensione dei contenuti e favorirne una trasmissione maggiormente incisiva e, talvolta, ludica. Sono previste, altresì, esercitazioni e altri momenti di didattica aperta al fine di stimolare il ruolo attivo e partecipativo degli studenti, favorendo il dibattito tra di loro e l'interazione tra loro e il docente. Durante lo svolgimento del corso, saranno periodicamente messi a disposizione degli studenti tutti i materiali presentati in classe e che possono essere utilizzati come dispense.

Per studenti non frequentanti

Le registrazioni delle lezioni frontali saranno rese disponibili attraverso una classe virtuale dedicata, presente sulla piattaforma 'Teams' dell'Ateneo, e tutto il materiale didattico che verrà utilizzato nel corso delle lezioni verrà pubblicato sulla piattaforma eLearning di Ateneo LOL. Gli studenti non frequentanti potranno, inoltre, richiedere specifici incontri dedicati, da effettuare durante l'orario di ricevimento.

Nel caso in cui le condizioni generali relative alla pandemia lo richiedano, saranno adottate modalità di didattica blended o totalmente a distanza, anche grazie alle piattaforme digitali a disposizione.

METODI DI ACCERTAMENTO

I metodi di accertamento constano di una prova finale da svolgere in forma orale e mirata a verificare l'adeguato apprendimento da parte degli studenti delle conoscenze necessarie a comprendere in maniera rigorosa e concettualmente corretta i principi di base che regolano la sostenibilità ambientale, l'utilizzo sostenibile delle risorse naturali, i modelli economici verde e circolare, i loro impatti sulle tre dimensioni dello sviluppo sostenibile e le possibilità che questi modelli offrono alle imprese del futuro.

Per gli studenti con DSA, la cui certificazione sia depositata presso la Segreteria Studenti, sono previste misure compensative e/o dispensative. Le richieste saranno valutate caso per caso allo scopo di adattare il programma e le modalità d'esame alle singole esigenze. A tal fine è necessario contattare il docente con congruo anticipo, anche mediante la Commissione disabilità e DSA.

TESTI DI RIFERIMENTO

Per studenti frequentanti:

- Tim Jackson, "Prosperity without Growth: Foundations for the Economy of Tomorrow 2nd Edition", Routledge, 2016.
- Tessa Gelisio, Marco Gisotti, "100 green jobs per trovare lavoro. Guida alle professioni sicure, circolari e sostenibili", Edizioni Ambiente, 2019.

Per studenti non frequentanti:

- Ken Webster "The Circular Economy: A Wealth of Flows: 2nd Edition", Ellen MacArthur Foundation Publishing, 2016.
- Antonio Tencati, Stefano Pogutz, "Prevenzione e innovazione per una economia della sostenibilità", EGEA, 2012.

TESTI DI CONSULTAZIONE E APPROFONDIMENTO

- Gunter Pauli, "The Blue Economy 3.0: The Marriage of Science, Innovation and Entrepreneurship Creates a New Business Model That Transforms Society", Xlibris AU, 2017.
- Jonathan Safran Foer, "Possiamo salvare il mondo, prima di cena. Perché il clima siamo noi", Guanda, 2019.
- Naomi Klein, "Il mondo in fiamme. Contro il capitalismo per salvare il clima", Feltrinelli, 2019.

ALTRE INFORMAZIONI

La soglia di frequenza necessaria per potere essere considerati studenti frequentanti è pari al 75% e la regolare frequenza sarà costantemente verificata durante le lezioni.

Indirizzo e-mail: piero.ciccioli@unitsrapg.it. L'orario di ricevimento è generalmente fissato per il giovedì alle ore 10:00 sino alle ore 11:00, da concordarsi comunque anticipatamente tramite e-mail.