# ESES – ECONOMICS AND SCIENCE FOR ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY E3304M

Il processo di approvazione del Corso di Laurea interuniversitario in Economia e Scienze per la Sostenibilità Ambientale non è ancora completato. Il corso sarà attivato nell'anno accademico 2025-2026, a condizione che la procedura si concluda positivamente. Tutte le informazioni riportate su questo sito web (e-Learning e Insegnamento Online) devono essere considerate provvisorie e soggette all'approvazione delle autorità competenti.

Classe: L-33

Accesso: Numero programmato (150 posti) con test di ammissione TOLC-E di Cisia in inglese e verifica della conoscenza della lingua inglese  di livello pari a B2

Durata del corso: 3 anni

Lingua: Inglese

Modalità didattica: convenzionale

Struttura di riferimento: Dipartimento di Economia, Metodi quantitativi e Strategie di impresa

**ESES – ECONOMICS AND SCIENCE FOR ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY**

# Il corso di laurea in breve

Il corso di laurea in Economics and Science for Environmental Sustainability (ESES) intende fornire una solida preparazione su tematiche inerenti alla sostenibilità ambientale del sistema economico e produttivo e alla gestione sostenibile delle risorse naturali e delle fonti di energia attraverso un approccio inter e transdisciplinare innovativo, capace di coniugare in maniera sinergica le discipline economico-aziendali, giuridiche e quantitative con i saperi delle scienze biologiche, ecologiche, chimiche e geologiche.

Le strategie di Sviluppo Sostenibile (SDGs) avvicinano infatti sempre più questi importanti ambiti disciplinari perché la gestione sostenibile delle risorse naturali e delle fonti di energia richiedono solide conoscenze economiche, non solo per ridurre l’impatto antropico e lo sfruttamento degli ecosistemi, ma anche per generare valore economico, sociale e ambientale per la società del futuro. Il corso intende rispondere alla crescente necessità di figure professionali in grado di contribuire alla transizione ecologica, anche sviluppando nuovi modelli economici e sostenendo la nascita di imprese innovative, competitive e sostenibili. Figure capaci di interpretare e valorizzare le risorse naturali e ambientali, di rispondere alle esigenze delle società moderne, di migliorare la qualità della vita e, al tempo stesso, in grado di generare soluzioni tecnologiche efficaci, sostenibili e redditizie con particolare riferimento al Life Cycle Assessment. Solo adottando nuovi modelli economici sarà possibile generare valore da processi e prodotti industriali circolari in linea con gli SDGs e soprattutto in grado di sostituire le attuali logiche produttive con modelli e soluzioni scalabili a livello globale.

# A chi è rivolto (nel caso sia una LM indicare per quali laureati LT la proposta è pensata)

L’offerta formativa ESES è rivolta a studenti brillanti interessati ad approfondire l’interazione tra sistema economico e sistema ambientale. La transdisciplinarietà rappresenta la caratteristica distintiva del corso di laurea. Per queste ragioni, allo studente ESES è richiesta capacità critica di combinare i saperi propri di un corso di laurea in economia con le conoscenze provenienti dalle scienze biologiche, ecologiche, chimiche e geologiche per interpretare e misurare la realtà della produzione, dello scambio e del consumo, nonché di intervenire sulle dinamiche della crescita economica e della sostenibilità economica, sociale e ambientale. Lo studente ESES è inoltre predisposto all’utilizzo consapevole delle metodologie statistiche di frontiera per la gestione e l’analisi di dataset economici e ambientali. Infine, lo studente ESES è aperto a metodologie didattiche innovative, anche basate su lavori di gruppo e attività e-tivity in grado di sviluppare un approccio interattivo e critico nonché capacità di autovalutazione.

# Obiettivi formativi

Il laureato ESES acquisisce conoscenze e sviluppa competenze nelle discipline aziendali, economiche, statistico-quantitative, giuridiche e nelle discipline afferenti alle scienze biologiche, chimiche e geologiche. L’approccio inter e transdisciplinare che caratterizza il percorso formativo consente di integrare nozioni teoriche e quantitative, nonché abilità applicative provenienti dalle scienze sociali, biologia, chimica e geologia, per analizzare le criticità derivanti dall’interazione tra sistema economico e sistema ambientale.

# Profili formativi-professionali di riferimento e sbocchi occupazionali

Il corso di laurea ESES si propone di fornire allo studente competenze economiche e scientifiche necessarie ad interpretare le caratteristiche e le dinamiche dei sistemi economici e dei mercati, con specifico riferimento alle dimensioni della sostenibilità ambientale e della gestione sostenibile delle risorse naturali, rinnovabili e non-rinnovabili, e delle fonti di energia. Sulla base delle competenze acquisite nei tre anni di studio, il laureato ESES deve essere in grado di: (i) identificare e analizzare soluzioni gestionali e tecnologiche adeguate per ottimizzare, da un punto di vista economico e ambientale, i processi di produzione, la produttività del lavoro e degli impianti, la logistica e i costi di esercizio; (ii) utilizzare le metodologie empiriche e gli strumenti statistico-informatici adeguati per acquisire, gestire e analizzare banche dati economiche e ambientali. Al termine del suo corso di studi, il laureato ESES svolge attività professionale qualificata presso imprese private produttive e di servizio, enti pubblici, società di consulenza, organizzazioni internazionali, centri di ricerca e associazioni di categoria, oppure Prosegue gli studi in una laurea magistrale nella classe di scienze economiche e aziendali, come ad esempio nella LM-76 «Economics and Technologies for Sustainability» di nuova istituzione presso l’Università degli Studi di Milano Bicocca.