



Programma Operativo Regionale 2014-2020

**Il Fondo Sociale Europeo
in Friuli Venezia Giulia**

UN INVESTIMENTO PER IL TUO FUTURO



Unione europea
Fondo sociale europeo



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

Fondo Sociale Europeo. Programma Operativo regionale 2014/2020, Asse 3 – Istruzione e formazione – PPO 2016 – Programma specifico n. 53/16 – Percorsi formativi e professionalizzanti integrativi nell’ambito dei percorsi di laurea

Il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, nell’ambito del Programma Operativo regionale 2014/2020, Asse 3 – Programma specifico n. 53/16, organizza il seguente percorso formativo professionalizzante integrativo:

“INDICATORI DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE, VALUTAZIONE DEL CICLO DI VITA DI PRODOTTI E PROCESSI PER L’ECO-INNOVAZIONE “

Docente: *Prof. Pierluigi Barbieri, Ing. Giorgio Cantino*

Il percorso formativo è ideato per offrire agli studenti iscritti competenze di carattere specialistico e professionalizzante aggiuntive rispetto al percorso curriculare dei corsi di studi. Il corso è diretto a studenti universitari provenienti da discipline e corsi di studio di indirizzo scientifico, sia della LT che della LM o LMCU.

In particolare, il corso si propone di:

- illustrare rilevanti esternalità ambientali di modelli lineari di produzione, consumo e sviluppo e gli attuali indirizzi di risposta dell’Unione Europea
- far apprendere i concetti di contabilità ambientale a supporto delle scelte gestionali
- far familiarizzare con fondamenti ed articolazione del Life Cycle Thinking
- illustrare ed applicare approcci operativi al Life Cycle Assessment
- sviluppare una conoscenza critica delle norme tecniche ISO sulla valutazione del ciclo di vita
- introdurre metodi di valutazione di sostenibilità come l'impronta ecologica e l'analisi emergetica, in relazione all'approccio LCA
- fare conoscenza degli strumenti di certificazione volontaria di sostenibilità per le imprese e degli appalti verdi per le pubbliche amministrazioni
- effettuare l'esame di casi di innovazione di prodotto e processo orientata alla sostenibilità

Il percorso verrà attivato solo qualora si raggiunga un numero minimo di partecipanti pari a 10 ed è previsto un numero massimo di 25 partecipanti.

La frequenza è **obbligatoria**.

Al termine dell’attività formativa si terrà una prova finale tesa a verificare il conseguimento dell’obiettivo formativo e nel contempo a permettere allo studente di operare una sintesi delle competenze e conoscenze acquisite. Potrà essere ammesso alla prova finale solo lo studente che avrà acquisito la frequenza pari ad almeno il **70%** del percorso (al netto dell’esame).

1) Modalità di svolgimento del percorso

Il percorso della durata complessiva di **26 ore** si articolerà in **24 ore** di lezione/esercitazione al termine delle quali si svolgerà una prova finale di **2 ore** che consisterà in un questionario, con domande a risposta multipla e aperta.

Il percorso si svolgerà dal **7 settembre 2021 al 30 settembre 2021 (in modalità didattica a distanza su Microsoft Teams)**, con il seguente calendario:

07/09/2021: ore 9.00 – 10.00 (1 ora) ore 11.00 – 13.00 (2 ore)	16/09/2021: ore 14.30 - 17.30 (3 ore)
09/09/2021: ore 14.30 - 17.30 (3 ore)	21/09/2021: ore 10.00 - 13.00 (3 ore)
10/09/2021: ore 10.00 - 13.00 (3 ore)	23/09/2021: ore 14.30 - 17.30 (3 ore)
14/09/2021: ore 10.00 - 13.00 (3 ore)	28/09/2021: ore 10.00 - 13.00 (3 ore)
30/09/2021: ore 14.30-16.30 (2 ore) - prova finale	

Per potersi iscrivere al corso di “**Indicatori di sostenibilità ambientale, valutazione del ciclo di vita di prodotti e processi per l’eco-innovazione**” lo studente deve risultare regolarmente iscritto all’Università di Trieste per tutta la durata del corso.

2) Modulistica:

Per iscriversi al corso di “**Indicatori di sostenibilità ambientale, valutazione del ciclo di vita di prodotti e processi per l’eco-innovazione**” lo studente deve compilare in originale la Scheda di adesione allegata, nelle seguenti sezioni:

1. la pagina 2 con i dati personali (compreso numero di telefono ed e-mail), le risposte alle domande presenti alle successive pagine 3, 4 e 5 (alla domanda numero 9 indicare “**STUDENTE**”);
2. la SEZIONE “A” va compilata soltanto nel caso di studenti-lavoratori, in caso contrario si possono barrare interamente le pagine;
3. la SEZIONE “B” (risposte obbligatorie dalla 1 alla 5 e la 9);
4. barrare interamente la SEZIONE “C”;
5. firmare la successiva “Dichiarazione”;
6. compilare l'informativa per il trattamento dei dati personali: al punto 1 barrare le seguenti caselle:
 - "Comunicazione di dati a soggetti previsti dalle vigenti disposizioni normative e regolamentari, oltre alle necessarie comunicazioni ad altre amministrazioni o autorità pubbliche di gestione, controllo e vigilanza";
 - "Selezione ed autorizzazione di operazioni formative/non formative e di soggetti formativi per l'attuazione di tali operazioni";
 - "Monitoraggio, valutazione e indagini statistiche sui destinatari di interventi formativi/non formativi";

Firmare tutte le pagine in cui è richiesta la firma.

Allegare una copia del documento di identità in corso di validità.

3) Modalità di presentazione delle domande per la selezione

La scheda di cui al punto 2), compilata e firmata, va inviata **in pdf esclusivamente per mail** a didatticadscf@units.it e per conoscenza a erossi@units.it a partire dal giorno **8 luglio 2021** e fino alle ore **23.59** del giorno **6 agosto 2021**. Il mittente deve utilizzare il **proprio indirizzo di posta elettronica istituzionale** dell'Ateneo assegnato all'atto dell'immatricolazione.

La mail dovrà avere esclusivamente il seguente oggetto: **“Adesione corso Programma specifico Regione FVG n. 53/16”** (senza indicare nome e cognome, che si evincono dall'indirizzo di posta istituzionale del mittente, o altro).

La selezione verrà fatta esclusivamente in base all'ordine di arrivo (data e orario) delle domande inviate per mail (**unica modalità di presentazione ammessa in questa fase**).

L'ammissione al corso (eventualmente, con riserva a partire dalla 26^a domanda) verrà comunicata per mail ai candidati **dopo i termini di chiusura di presentazione delle domande** ed entro il mese di agosto.

Agli studenti ammessi verranno successivamente fornite indicazioni relative all'eventuale necessità di deposito della domanda in originale.

ATTENZIONE:

L'invio **per mail** della scheda di adesione compilata e sottoscritta, con allegata la copia fronte/retro del documento di identità costituisce l'unica modalità di ammissione alla selezione

Non potranno essere accolte richieste di ammissione al corso prive della scheda di adesione di cui al punto 2 e/o trasmesse con modalità diverse da quelle di cui al punto 3 e/o pervenute prima o dopo i termini indicati

Si raccomanda di inviare le domande sia a didatticadscf@units.it che, per conoscenza, a erossi@units.it

5) Attestato di frequenza e acquisizione CFU

Alla fine dell'intero percorso verrà rilasciato allo studente un attestato di frequenza.

Il corso, una volta sostenuto l'esame e su richiesta specifica dello studente al Consiglio di corso di studi di appartenenza (secondo modalità che verranno essere in seguito comunicate), potrà essere riconosciuto come 3 cfu di tipo F.