

Sostenibilità in azione: innovazioni e modelli per un business responsabile

OBIETTIVO DELL'ATTIVITA'

Il laboratorio sulla sostenibilità è progettato per fornire agli studenti in ingegneria gestionale un'introduzione pratica alle conoscenze e competenze necessarie per affrontare le sfide ambientali e implementare pratiche sostenibili nelle organizzazioni. Attraverso un approccio pratico e teorico, i partecipanti esploreranno i principi della sostenibilità, le strategie di gestione delle risorse e le tecniche per ridurre l'impatto ambientale.

STRUTTURA E ARTICOLAZIONE DELL'ATTIVITA'

Il laboratorio si articolerà in 3 moduli formativi ed un lavoro finale di gruppo:

MODULO 1 (8 ore)

Teoria: Fondamenti di Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD) e Double Materiality Analysis secondo le linee guida di implementazione previste da European Financial Reporting Advisory Group (EFRAG).

Pratica: VALUE CHAIN design - Esercizio pratico per disegnare la value chain finalizzata all'analisi ESG tramite l'attribuzione di IROs (Impacts, Risks, Opportunities) nelle varie fasi della value chain.

GIORNO 2 - 8 ore

Teoria: ESG rappresenta una vera e propria trasformazione per le Aziende, spesso più profonda di altre sfide di business, ed impatta direttamente il modello operativo delle aziende e l'architettura informativa a supporto.

A partire dalla value chain e dagli impatti dell'ESG sulla stessa (incluso network e le filiere in cui l'azienda opera), l'obiettivo del modulo è introdurre gli elementi chiave per la revisione dell'architettura informativa alla base, elemento chiave per abilitare l'intera strategia ESG. Il modulo fornirà un'overview del processo logico da utilizzare per andare ad individuare tutti gli interventi necessari sull'architettura informativa dell'azienda a partire dalle priorità di business e dagli obiettivi strategici, nonché dagli elementi di compliance.

GIORNO 3 - 8 ore

Teoria: La rilevanza della divulgazione ESG e le nuove sfide poste dalle normative in evoluzione nella rendicontazione non finanziaria. Come la tecnologia può facilitare questo cambiamento e la necessità di avere una soluzione tecnologica per la raccolta dei dati, l'elaborazione degli indicatori chiave di prestazione (KPI) e la produzione di information

disclosures. L'architettura IT sottostante e il processo end-to-end per la produzione dei report ESG, inclusi ruoli, responsabilità e specifici esercizi. Inoltre, include un caso studio pratico che coinvolge la transizione dai requisiti ESRS (European Sustainability Reporting Standards) alla preparazione del report, concentrandosi sull'analisi dei requisiti, identificazione degli stakeholder, definizione del modello di dati, progettazione del processo e layout del report.

DOCENTI COINVOLTI

Roberto Marin - Director PwC
Elisa Baricordi - Senior Manager PwC
Stefano Spiniello - Partner PwC
Attilio Maruca - Senior Manager PwC

COMPETENZE APPRESE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO

1. **Conoscenza delle tematiche di sostenibilità applicate a casi reali:** I partecipanti acquisiranno una comprensione globale della CSRD e dei suoi concetti chiave, inclusa la doppia materialità, essenziale per una rendicontazione sostenibile efficace.
2. **Applicazione Pratica:** Il corso include esercizi pratici in cui i partecipanti progetteranno una catena del valore e identificheranno impatti, rischi e opportunità associati ai fattori ESG, rafforzando i concetti teorici attraverso l'esperienza pratica.
3. **Collaborazione e Feedback:** Il lavoro di gruppo promuove la collaborazione tra i partecipanti, consentendo lo scambio di idee e intuizioni. Le presentazioni offrono una piattaforma per feedback costruttivi da parte di pari e facilitatori, migliorando l'apprendimento.
4. **Comprensione delle architetture informative:** I partecipanti apprenderanno l'impatto delle strategie ESG sull'architettura IT, inclusi i necessari interventi tecnologici per supportare gli obiettivi di sostenibilità.

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

La verifica dei contenuti appresi avverrà in due modi: a) durante il percorso formativo e nello specifico nel corso delle giornate di formazione; b) al termine del percorso, quando i partecipanti presenteranno e discuteranno il lavoro di gruppo svolto.

MASSIMO NUMERO DI STUDENTI COINVOLTI

REQUISITI DI AMMISSIONE

Sono ammessi gli studenti magistrali di Ingegneria Gestionale.

In caso di sovrannumero delle richieste di ammissione verrà data la preferenza agli studenti che hanno scelto l'orientamento "Innovazione e Sostenibilità" e/o che hanno superato l'esame di Circular Economy o di Urban mining Circular economy.

ADEMPIMENTI RICHIESTI PER IL RICONOSCIMENTO DELL'ATTIVITA'

È richiesto agli studenti iscritti al corso una frequenza minima agli incontri pari al 70% del monte ore complessivo e il superamento della verifica di apprendimento previsto.

IMPEGNO RICHIESTO E CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI

L'impegno complessivamente richiesto agli studenti è il seguente:

- 24 ore di presenza in aula per attività di formazione
- 51 ore di lavoro a casa e/o in gruppo

Vengono riconosciuti 3CFU per questa attività.

SEDE DEL LABORATORIO

L'attività si svolgerà presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei sistemi industriali dell'Università di Padova, situato in Viale Margherita, 87, Vicenza.

SEMESTRE DI EROGAZIONE

Primo semestre

LINGUA EROGAZIONE

Italiano