Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Facsimile Scheda Insegnamento

Mod. Scheda Insegnamento v. 1.1

Docente responsabile dell'insegnamento/attività formativa

Nome	ANDREA
Cognome	APPOLLONI

Denominazione insegnamento/attività formativa

Italiano	Operations Management
Inglese	Operations Management

Informazioni insegnamento/attività formativa

A.A.	2024/2025
CdS	Scienza dei Materiali (fruitto da CdLM in Economia e Management)
Codice	8067842
Canale	UNICO
CFU	6
Lingua	ITA

○ L ◉ LM ○ LM CU

Docente del modulo didattico (compilare solo per attività formative articolate in moduli)

Nome	
Cognome	

Denominazione modulo didattico (compilare solo per attività formative articolate in moduli)

Italiano	
Inglese	

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Facsimile Scheda Insegnamento

Obiettivi formativi e risultati di apprendimento attesi

Italiano	La sostenibilità sta rapidamente emergendo come un'importante questione strategica per le aziende. Questioni come il riscaldamento globale, l'esaurimento delle riserve naturali, la gestione dei rifiuti, il trasporto aereo, le relazioni sulla responsabilità sociale di impresa sono solo alcuni esempi della complessa natura di questa disciplina. Il corso è progettato per introdurre gli studenti al tema della sostenibilità dal punto di vista della supply chain. In particolare, gli studenti riceveranno conoscenza utile per la: •Comprensione e consapevolezza circa i concetti di sostenibilità •Comprensione e consapevolezza circa le filiere sostenibili ed I fornitori sostenibili •Comprensione circa il ruolo della logistica green ed inversa •Comprensione concettuale dei modelli emergenti di sostenibilità della catena di approvvigionamento con riferimento alle catene di approvvigionamento globali e multilivello •Capacità di valutare modelli e strategie di sostenibilità delle filiere emergenti CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE:
Inglese	Sustainability is fast emerging as a major strategic consideration for business leaders. Organisations are increasingly under scrutiny from a range of stakeholders, including, customers, investors, legislators, governments and pressure groups regarding the impact their operations are having on the wider environment and society. Issues such as global warming, depletion of natural reserves, waste management, emerging producer responsibility legislation, air transport, corporate social responsibility reporting are just a few examples of the complex nature of the area. This course is designed to introduce students to the subject of sustainability from a supply chain perspective. Specifically, the objectives of the course are to provide students with: •Understanding and critical awareness surrounding the concepts of sustainability •Understanding and critical awareness of the sustainable supply chains and sustaina-ble suppliers •Comprehensive understanding of the role of green and reverse logistics •Conceptual understanding of emerging supply chain sustainability models with re-spect to

Prerequisiti

Italiano	Nessuno
Inglese	No pre-requisites

Programma

Italiano	Il corso è strutturato su due sezioni principali: La prima è sottoarticolata in in quattro aree seguendo gli argomenti del libro di testo, vale a dire: 1. Panoramica su filiere sostenibili, compresa una prospettiva di eco-progettazione (capitoli 1 e 2) 2. Approvvigionamento verde e collaborazione con i fornitori (capitoli 3 e 4) 3. Logistica verde e inversa (capitoli 5 e 6) 4. Relazioni globali e multilivello (capitolo 7 e 8) La seconda sezione: approcci alla costruzione di supply chain sostenibili comprende
Inglese	The course is structured into two main sections: The first is sub-divided into four areas following the topics of the textbook, namely: 1. Overview of sustainable supply chains, including an eco-design perspective (chapters 1 and 2) 2. Green Sourcing and Partnering with Suppliers (Chapters 3 and 4) 3. Green and reverse logistics (chapters 5 and 6) 4. Global and multilevel relationships (chapter 7 and 8) The second section: approaches to building sustainable supply chains includes four approaches:

Modalità di valutazione

- ☐ Prova scritta
- ☒ Prova orale
- ☒ Valutazione in itinere
- ☒ Valutazione di progetto
- ☐ Valutazione di tirocinio
- ☐ Prova pratica
- ☐ Prova di laboratorio

Descrizione delle modalità e dei criteri di verifica dell'apprendimento

Italiano	La modalità e i criteri di verifica dell'apprendimento prevedono varie tipologie; Si parte da una valutazione di un progetto svolto durante il corso e presentato in aula, ad alcune valutazioni in itinere con domande orali in gruppo per testare la comprensione dei temi trattari ed infine dalla prova finale orale. Nella valutazione complessiva verranno considerare le prove intermedie e il valore del progetto. Il progetto prevedere una discussione e lavoro di gruppo, in particolare esaminando dei casi reali di aziende o organizzazioni anche internazionali sulle pratiche delle operations management. Il progetto potrà essere presentato in modalità presentazione in PPT. La prova finale consisterà in alcune domande riguardati il programma e includendo anche le testimonianze aziendale che verranno incluse nel corso
Inglese	The methods and criteria for verifying learning include various types; It starts from an evaluation of a project carried out during the course and presented in the classroom, to some ongoing evaluations with oral questions in groups to test understanding of the topics covered and finally from the final oral test. The intermediate tests and the value of the project will be considered in the overall evaluation. The project involves discussion and group work, in particular examining real cases of companies or organizations, including international ones, on operations management practices. The project can be presented in PPT presentation mode. The final test will consist of some questions regarding the program and also including the company testimonials that will be included in the course.

Testi adottati

Italiano	Sarkis J. and Dou Y., Green Supply Chain, Routledge, 2018
Inglese	Sarkis J. and Dou Y., Green Supply Chain, Routledge, 2018

Bibliografia di riferimento

Italiano	materiale fornito durante il corso
Inglese	materials provided during the course

Modalità di svolgimento

- [x] Modalità in presenza
- [ ] Modalità a distanza

Descrizione della modalità di svolgimento e metodi didattici adottati

Italiano	Lezioni d'aula, discussioni e analisi di case studies
Inglese	A combination of traditional lectures, in-class discussions and case studies.

Modalità di frequenza

- (•) Frequenza facoltativa
- ( ) Frequenza obbligatoria

Descrizione della modalità di frequenza

Italiano	Non ci sono differenze tra studenti frequentanti e non in termini di prova di esame.
Inglese	No differences for attended students or not