# Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

## Facsimile Scheda Insegnamento

Mod. Scheda Insegnamento v. 1.1

### Docente responsabile dell'insegnamento/attività formativa

| | |
|---|---|
| Nome | Giuseppe |
| Cognome | Stecca |

### Denominazione insegnamento/attività formativa

| | |
|---|---|
| Italiano | SUPPLY CHAIN MANAGEMENT |
| Inglese | SUPPLY CHAIN MANAGEMENT |

### Informazioni insegnamento/attività formativa

| | |
|---|---|
| A.A. | 2023/24 |
| CdS | INGEGNERIA GESTIONALE |
| Codice | 8039686 |
| Canale | |
| CFU | 6 |
| Lingua | Italiano |

○ 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 | OBIETTIVI FORMATIVI:<br>Lo scopo dell'insegnamento di Sypply Chain Managment (SCM) è l'analisi e la discussione dei più comuni problemi di gestione di sistemi logistici complessi. Inoltre l'insegnamento di SCM intende applicare metodi e modelli tipici del management science e della ricerca operativa al contesto della Supply Chain. Lo sviluppo di project works ed attività di laboratorio aituerà lo studente ad acquisire la capacità di trasferire le conoscenze relative a modelli e metodi di ottimizzazione in soluzioni pratiche di management per la catena logistica.<br><br>CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE:<br>In particolare lo studente sarà in grado di analizzare e risolvere problemi complessi nell'ambito della supply chain<br><br>CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE: |
| Inglese | LEARNING OUTCOMES:<br>The scope of Supply Chain Managment (SCM) teaching is the discussion and analysis, of the most common problems in complex logistic systems. The aim is to apply to the SCM methods and models coming from decision science and operations research theory. The development of project works, and lab activity will help to transfer the studied methodologies into industrial case studies. The learn objective is the capacity for the student to translate optimization model and methods in a practical management solution for the supply chain.<br><br>KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING:<br>The student will be able to analyse and solve complex problems in the field of supply chain.<br><br>APPLYING KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING:<br>The student will be able to propose effective implementation strategies for the found |

## Prerequisiti

| | |
|---|---|
| Italiano | Non esistono propedeuticità obbligatorie da rispettare. E' tuttavia consigliato come prerequisito avere sostenuto l'esame di Ricerca Operativa e di Logistica |
| Inglese | There are no mandatory prerequisites to meets. However, it is reccommended to have passed the exames of Operations Research |

## Programma

| | |
|---|---|
| Italiano | Introduzione al Supply Chain Management<br>Analisi Strategica della Supply Chain<br>Analisi della Performance<br>Problematiche di configurazione della rete logistica<br>Previsione della Domanda<br>Gli operatori della logistica e i Third Party Logistics (3PL)<br>Inventory management in reti logistiche / multiechelon inventories<br>Strategie di Distribuzione (cross docking, transshipment, direct shipment)<br>Il valore dell'informazione nella Supply Chain<br>Gestione del Trasporto |
| Inglese | Introduction to Supply Chain Management<br>Strategic analysis of Supply Chain<br>Performance analysis<br>Configuration of the logistic networkd<br>Demand forecast<br>Third Party Logistics (3PL)<br>Inventory management and multiechelon inventories<br>Distribution strategies (cross docking, transshipment, direct shipment)<br>Information value in the Supply Chain<br>Transport management |

Modalità di valutazione

- [x] Prova scritta
- [x] Prova orale
- [ ] Valutazione in itinere
- [x] Valutazione di progetto
- [ ] Valutazione di tirocinio
- [ ] Prova pratica
- [ ] Prova di laboratorio

Descrizione delle modalità e dei criteri di verifica dell'apprendimento

| | |
|---|---|
| Italiano | Scritto e Orale. La prova scritta tipicamente ha una durata di 2 ore a cui segue nella medesima giornata o in un giorno successivo la prova orale in caso di esito positivo di quella scritta. E' previsto a titolo facoltativo la valutazione di un progetto sui temi del disegno di una rete di distribuzione che consente di ottenere un esonero parziale relativamente alla prova scritta. |
| Inglese | Written and Oral. The duration of the written test is about 2 hours, followed by an oral test on the same day or a day later if the written test is positive. An optional project work on distribution network design can be considered as a partial written test. |

## Testi adottati

| | |
|---|---|
| Italiano | - S. Chopra and P. Meindl, Supply Chain Management – Strategy, Planning, and Operation.<br>- G. Ghiani, G. Laporte, R. Musmanno. Introduzione alla Gestione dei Sistemi Logistici. Isedi - De Agostini Scuola Spa, 2012.<br>- Materiale fornito dal docente |
| Inglese | - S. Chopra and P. Meindl, Supply Chain Management – Strategy, Planning, and Operation.<br>- G. Ghiani, G. Laporte, R. Musmanno. Introduzione alla Gestione dei Sistemi Logistici. Isedi - De Agostini Scuola Spa, 2012.<br>- Materiale fornito dal docente |

## Bibliografia di riferimento

| | |
|---|---|
| Italiano | - S. Chopra and P. Meindl, Supply Chain Management – Strategy, Planning, and Operation, VII Edition, Pearson 2018.<br>- G. Ghiani, G. Laporte, R. Musmanno. Introduzione alla Gestione dei Sistemi Logistici. Isedi - De Agostini Scuola Spa, 2012.<br>- S. C. Graves, A. G. De Kok, A. G. De Kok - Supply chain management design, coordination and operation, Handbooks in operations research and management science |
| Inglese | - S. Chopra and P. Meindl, Supply Chain Management – Strategy, Planning, and Operation, VII Edition, Pearson 2018.<br>- G. Ghiani, G. Laporte, R. Musmanno. Introduzione alla Gestione dei Sistemi Logistici. Isedi - De Agostini Scuola Spa, 2012.<br>- S. C. Graves, A. G. De Kok, A. G. De Kok - Supply chain management design, coordination and operation, Handbooks in operations research and management science |

Modalità di svolgimento

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

Descrizione della modalità di svolgimento e metodi didattici adottati

| | |
|---|---|
| Italiano | Il corso è articolato in lezioni frontali ed esercitazioni frontali. |
| Inglese | The course is divided into lectures and exercises both in presence. |

Modalità di frequenza

- (•) Frequenza facoltativa
- ( ) Frequenza obbligatoria

Descrizione della modalità di frequenza

| | |
|---|---|
| Italiano | |
| Inglese | |