

LOGISTICA

Prof. G. Paletta

Corso di Laurea Specialistica in SIEF

Disciplina	LOGISTICA
Settore Disciplinare	MAT/09
Obiettivi Formativi	Il corso ha l'obiettivo di fornire i concetti ed i modelli per la progettazione e l'organizzazione dei sistemi logistici.
Numero crediti	5
Propedeuticità	Ricerca Operativa 2
Contenuti	<p>1.Struttura e Funzionamento dei Sistemi Logistici La Catena Logistica. Strategie di Distribuzione. Obiettivi di Gestione. La Raccolta e l'Elaborazione degli Ordini. Lo Stoccaggio delle Merci. Il Trasporto delle Merci. Problemi di Decisione. Metodi di Supporto alle Decisioni.</p> <p>2.Localizzazione dei Nodi Logistici Aspetti Modellistici. Modelli a Prodotto Singolo e a un Livello. Un Modello Multi-Prodotto a Due Livelli. Modelli di Localizzazione per il Settore dei Servizi Pubblici. Un Modello di Localizzazione Fondato sul Concetto di Copertura. Studio di Casi Aziendali.</p> <p>3.Progettazione e Gestione dei Centri di Distribuzione Centri di Distribuzione e Magazzini. Progettazione di un Centro di Distribuzione. Pianificazione di Medio Periodo. Problemi Operativi. Studio di Casi Aziendali.</p> <p>4.Problemi di Trasporto Trasporto a Lunga Distanza: Problemi di Progettazione della Rete dei Collegamenti. Trasporto a Breve Distanza: Organizzazione delle Attività di Raccolta e distribuzione. Il problema dei Trasporti. Reti di distribuzione. Il problema dell'instradamento ottimo di veicoli. Il problema del dimensionamento della flotta.</p>
Modalità di svolgimento del corso	Lezioni in aula ed esercitazioni.
Modalità di svolgimento dell'esame e valutazione	L'esame finale consiste in una prova scritta ed eventualmente orale.
Bibliografia d'esame	<p>G. Ghiani, R. Musmanno, Modelli e Metodi per l'Organizzazione dei Sistemi Logistici, Pitagora Editrice, Bologna, 2000.</p> <p>J. Bramel, D. Simchi-levi, The logic of logistics: theory, algorithms and applications for logistics management.</p>