



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## LOGISTICA DEI TRASPORTI E DELLA DISTRIBUZIONE

### ANTONIO PRATELLI

Anno accademico	2023/24
CdS	ECONOMIA E LEGISLAZIONE DEI SISTEMI LOGISTICI
Codice	012HH
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
LOGISTICA DEI TRASPORTI E DELLA DISTRIBUZIONE	ICAR/05	LEZIONI	42	ANTONIO PRATELLI

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

L'esame è al terzo ed ultimo anno del corso di laurea triennale in ELS. Si presume quindi che lo studente abbia già acquisito conoscenze delle caratteristiche generali dei processi e delle operazioni che caratterizzano una filiera logistica, sia dal punto di vista economico, sia da quello gestionale.

Il corso parte e si articola da queste conoscenze di base.

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

- Esame finale orale
- Discussione orale
- Progetto di un sistema di distribuzione svolto in prevalenza nelle ore di esercitazione in classe

##### *Capacità*

Lo studente che completa con successo il corso potrà acquisire conoscenze di modelli e metodi di trasporto e distribuzione delle merci e gestione della catena per la consegna di beni, oltre che di instradamento di flotte di veicoli da trasporto.

Particolare attenzione è dedicata alla logistica urbana e al trasporto sostenibile di merci.

##### *Modalità di verifica delle capacità*

Lo studente dovrà preparare e presentare una relazione scritta che riassume e riporti i risultati delle attività effettuate nello svolgere il progetto assegnato.

##### *Comportamenti*

Lo studente che frequenta le lezioni avrà modo di fare un buon lavoro e di venire a contatto con argomenti stimolanti, aggiornati ed utili per una sua futura crescita professionale.

##### *Modalità di verifica dei comportamenti*

Durante le lezioni viene chiesto periodicamente come procede il lavoro svolto e a richiesta si ripete la spiegazione degli argomenti eventualmente segnalati. Una analogha verifica viene effettuata per seguire l'avanzamento del progetto svolto nel corso delle ore di esercitazione.

##### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

Conoscenze di base di tecnica ed economia dei trasporti e normale capacità di utilizzo del personal computer.

##### *Indicazioni metodologiche*

Lezioni frontali; ricevimenti settimanali; esercitazioni in aula per lo svolgimento di un progetto di un caso, a scala reale, di distribuzione della merce in un dato territorio.



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### Programma (contenuti dell'insegnamento)

Definizione e ruolo della logistica. Modelli e metodologie di instradamento dei veicoli

per i servizi e il ritiro e/o la consegna dei trasporti generali.

Principi di logistica urbana e innovazioni di green-logistics. Strategie di consegna: spedizione diretta, magazzinaggio, cross-docking.

Caratteristiche dei sistemi di logistica integrata. Organizzazione della logistica dell'E-commerce. Tipologie e filiera distributiva nella Grande Distribuzione Organizzata.

Funzione di costo della logistica: costi di affitto e di inventario, costi di movimentazione e costi di spedizione. Dimensioni ottimali di una spedizione e ottimizzazione del tempo medio di consegna.

Principali effetti della containerizzazione sui costi di spedizione. Costi fissi e costi variabili nel trasporto su strada delle merci.

### Bibliografia e materiale didattico

Gli argomenti di lezioni sono accompagnati con la presentazione di slides messe a disposizione degli studenti che frequentano il corso. I testi di approfondimento e consultazione e di approfondimento vengono suggeriti all'occorrenza e durante l'avanzamento delle lezioni.

### Indicazioni per non frequentanti

Gli studenti che non hanno potuto frequentare il corso, a qualsiasi titolo, devono contattare il docente titolare sia per farsi assegnare l'argomento del progetto da presentare per sostenere l'esame, sia per eventuali indicazioni relative al materiale didattico. Gli studenti possono prendere appuntamento col docente titolare nelle ore dedicate al ricevimento.

### Modalità d'esame

Prova orale con domande di teoria e discussione della relazione preparata durante il corso. L'esame è superato se lo studente risponde in modo adeguato ed esaustivo.

### Stage e tirocini

Il corso di studi in ELS prevede un tirocinio istituzionale di 150 ore. Data la specifica coerenza con gli argomenti trattati a lezione, è abbastanza frequente che gli studenti che già hanno seguito le lezioni e sostenuto l'esame si rivolgano al docente di questo specifico insegnamento perché possa seguirli come tutor didattico nello svolgimento del loro periodo di tirocinio.

### Altri riferimenti web

[www.polologistica.unipi.it](http://www.polologistica.unipi.it)

### Note

Secondo la procedura da seguire ai fini di poter sostenere l'esame di "Logistica dei Trasporti e della Distribuzione" è necessario, senza alcuna eccezione di sorta, che il docente titolare riceva:

- 1) dal docente di supporto che ha tenuto le esercitazioni: almeno 3 giorni prima del giorno dell'esame, sabato e domenica esclusi, una mail col suo visto del progetto che lo studente ha svolto ed appunto ha sottoposto a revisione;
- 2) dallo studente: entro e non oltre 24 ore prima dell'inizio dell'appello, 5-7 slides in formato power-point PPT di presentazione del progetto assegnato.

Ultimo aggiornamento 22/10/2023 11:32