

## CAPITOLO 2: Operazioni logistiche LMD e impatti

### UNITA' 2: Schemi di distribuzione dell'ultimo miglio

# Capsula 2.3.1

## Flusso del traffico e congestione



**Da fare prima di questa capsula:**

**Capsula collegata con:**

**Autori:**

1.4.2

CLA, Membri del Consorzio SUSMILE



## Obiettivi della Capsula

Questa capsula descrive il flusso del traffico e quali fattori lo influenzano. Si occupa degli aspetti e della qualità delle condizioni stradali e presenta alcune idee, come evitare la congestione del traffico.

Categoria (Arial 18)	Documento, fonte	EQF		
		4	5	6
		X	X	X

Esercizi inclusi	Sì
------------------	----

Tempistiche per la capsula	Contenuto 5 Minuti	Esercizi 5 Minuti	Documenti aggiuntivi 15 Minuti
----------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------------------

# Contenuto

1. Flusso di traffico - intensità, velocità, capacità stradale
2. Livello di qualità del traffico
3. Strumenti e strategie per ridurre la congestione del traffico

## Istruzioni per il documento, revisione della fonte

Nelle fonti presentate, gli studenti possono imparare il lato teorico del flusso del traffico, come sono caratterizzati i livelli di qualità del traffico (documento word) e esaminare il lato pratico delle soluzioni di congestione (articolo del sito web e video).

1. Documento Word
2. Articolo del sito web
3. Video Youtube

## Fonte 1 – documento allegato



### Documento Word

Leggi un breve documento word che è stato compilato appositamente per questa capsula per coprire i punti più importanti. Il file si concentra sulle infrastrutture terrestri e include la descrizione del flusso del traffico, il livello di qualità del traffico e fornisce alcune idee generali per ridurre la congestione.

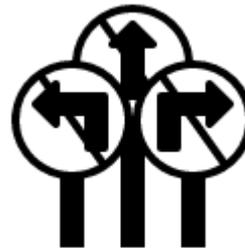


## Fonte 2 – articolo del sito, copia allegata



<https://transportist.org/2016/04/19/21-strategies-to-solve-congestion/>

Leggi questo articolo del sito web per conoscere le strategie comuni e meno comuni su come affrontare la congestione nelle città. Il testo esamina capacità, connettività, controlli, informazioni, autonomia, localizzazione, telelavoro, sequenziamento, spedizione, condivisione, ciclismo e altro ancora..



## Fonte 3 – video youtube



<https://www.youtube.com/watch?v=iHzzSao6ypE>

Guarda un video Youtube di 4,5 minuti che spiega alcune cause di congestioni, spiega come il comportamento del conducente può influenzarlo e come le auto a guida autonoma migliorerebbero il flusso del traffico.



## Esercizi

Abbina ogni definizione al suo significato (scegli tra le idee date):

È il movimento di insiemi di traffico, in pratica veicoli (o pedoni), che si muovono lungo una particolare strada terrestre in una direzione dietro o accanto l'altro in una direzione.

**corsia**

**capacità stradale**

**intensità del traffico**

**Infrastrutture terrestri**

**flusso di traffico**

## Esercizi

Abbina ogni definizione al suo significato (scegli tra le idee date):

Si tratta di un tratto di carreggiata che consente ai veicoli di viaggiare in un'unica corsia in successione. Ci sono anche corsie contrassegnate per autobus o biciclette.

**corsia**

**Capacità stradale**

**intensità del traffico**

**Infrastrutture terrestri**

**flusso di traffico**

## Esercizi

Abbina ogni definizione al suo significato (scegli tra le idee date):

Indica il numero massimo di veicoli che possono viaggiare lungo una strada in una direzione o in entrambe le direzioni insieme (una sezione specificata) per unità di tempo in determinate condizioni.

**corsia**

**capacità stradale**

**intensità del traffico**

**Infrastrutture terrestri**

**flusso di traffico**

## Esercizi

Abbina ogni definizione al suo significato (scegli tra le idee date):

È destinato all'uso su strada e altri veicoli e pedoni, comprese le strutture fisse necessarie per garantire tale uso e la sua sicurezza. Le strade di superficie sono suddivise nelle seguenti categorie: autostrade; strade; strade locali; strade dedicate.

**corsia**

**capacità stradale**

**intensità del traffico**

**Infrastrutture terrestri**

**flusso di traffico**

## Esercizi

Abbina ogni definizione al suo significato (scegli tra le idee date):

Determina il numero di veicoli che attraverseranno una determinata sezione trasversale della strada o parti di essa in una direzione in un determinato periodo di tempo.

**corsia**

**capacità stradale**

**intensità del traffico**

**Infrastrutture terrestri**

**flusso di traffico**