



Università
di Genova

Corso di Perfezionamento in Smart and Sustainable Mobility

II edizione

Presentazione

La rapida diffusione delle tecnologie digitali e l'evoluzione delle abitudini di viaggio e di consumo pongono nuove sfide a chi si occupa di gestione e sviluppo della mobilità. I temi della **digitalizzazione** e della **sostenibilità** rendono necessaria una revisione di metodi, strumenti e processi tradizionalmente impiegati.

Il settore dei trasporti non più è soltanto legato a competenze **tecnico-ingegneristiche**, ma anche a quelle **gestionali**, di **innovazione tecnologica** e **comunicazione digitale**, oltre che di **visione**.

Gli utenti che si servono delle infrastrutture di trasporto e dei servizi di mobilità pretendono oggi alti livelli di **performance** e **affidabilità**, oltre che un'adeguata **qualità** del servizio.

È necessario un nuovo approccio nella gestione della mobilità, con competenze multidisciplinari che spazino tra ambiti quali **l'ingegneria civile e meccanica**, **il data science**, **il marketing digitale** e **l'ingegneria ambientale**.

Aziende leader e Università possono collaborare mettendo a sistema la capacità di individuare trend emergenti e fornire la preparazione e la formazione richiesta da soggetti pubblici e imprese private. In quest'ottica, il **Corso di Perfezionamento in Smart and Sustainable Mobility** intende arricchire le competenze dei professionisti del settore, fornendo strumenti e strategie per la gestione della mobilità di domani.

Presentazione

Destinatari del Corso

Il Corso è rivolto a candidati in possesso del titolo di laurea magistrale o a ciclo unico in discipline **tecniche, economiche e giuridiche**, con particolare interesse al settore di riferimento.

Il Corso si rivolge a chi già operi nelle realtà lavorative di **aziende** (Piccola Impresa e Start-Up) o di **pubbliche amministrazioni** e desidera sviluppare conoscenze e competenze professionalizzanti nell'ambito della **mobilità sostenibile e intelligente**, compiendo un upgrade del bagaglio già consolidato lungo il proprio percorso lavorativo.

Nello specifico, il Corso intende guardare con particolare attenzione ai profili professionali più giovani, in un'ottica di **specializzazione formativa** ed **arricchimento professionale**.

L'obiettivo è formare una **figura altamente specializzata** che, attraverso l'integrazione e aggiornamento delle competenze acquisite nel corso della carriera accademica e professionale, sia in grado di **affrontare la crescente complessità** delle sfide legate all'attuazione di direttive e regolamenti comunitari in materia di digitalizzazione, transizione energetica e capacità di adattamento delle reti e dei sistemi di trasporto.

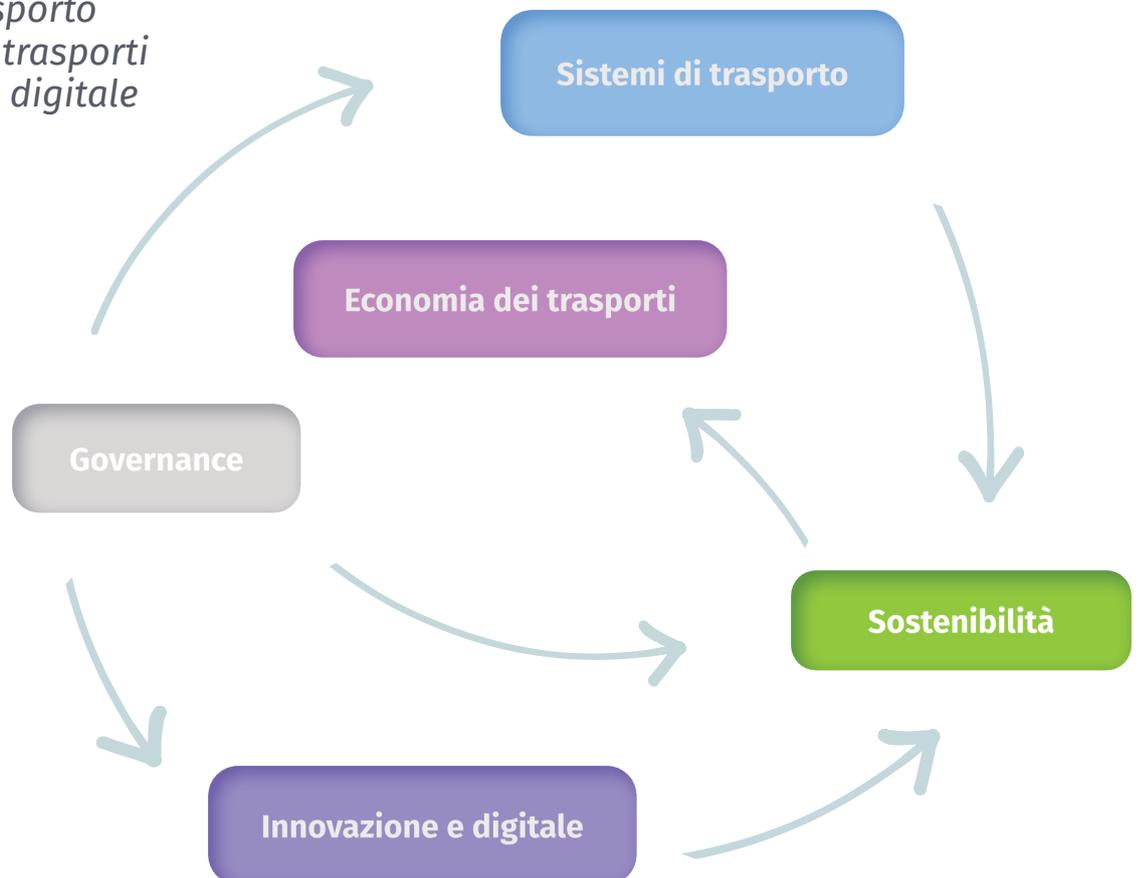
Struttura e temi didattici

Il Corso prevede un impegno complessivo di **150 ore**.
Le ore di didattica comprendono **lezioni frontali**, **workshop tematici** e **visite** presso le sedi operative di enti del mondo dei trasporti.

Al termine del percorso formativo è previsto un **test di verifica delle competenze**. Tale prova sarà riservata a coloro che avranno frequentato almeno il 70% delle attività didattiche previste.

I contenuti didattici sono divisi in **cinque temi principali**:

- *Sostenibilità*
- *Governance*
- *Sistemi di trasporto*
- *Economia dei trasporti*
- *Innovazione e digitale*



Struttura e temi didattici

Sostenibilità

Per l'acquisizione dei fondamenti di applicazione del concetto in ambito territoriale e aziendale, con le relative ricadute in ambito progettuale, finanziario e sociale.

Governance

Per l'approfondimento degli aspetti normativi e di gestione dei trasporti e della mobilità intelligente e sostenibile, affrontando i temi di pianificazione, coordinamento e gestione delle infrastrutture e dei servizi.

Sistemi di trasporto

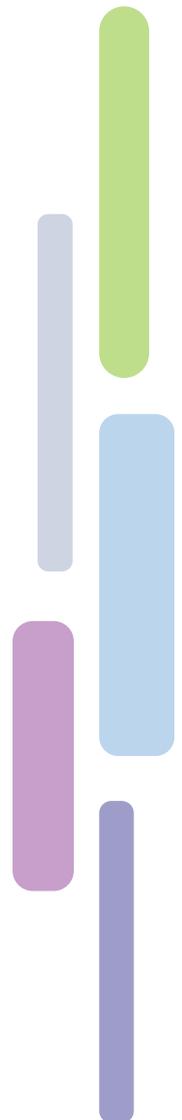
Per saper analizzare le principali componenti infrastrutturali e organizzative delle differenti soluzioni di trasporto con particolare attenzione all'inter- e multi-modalità.

Economia dei trasporti

Per la valutazione degli impatti e delle ricadute delle scelte strategiche legate alla mobilità e ai trasporti con riferimento agli strumenti di marketing e ai nuovi modelli di servizio.

Innovazione e digitale

Per conoscere il funzionamento e le sfide poste dall'applicazione di soluzioni tecnologiche innovative nell'ambito della mobilità urbana.



Soggetti

La **struttura proponente** è il Centro Italiano di Eccellenza sulla Logistica, i Trasporti e le Infrastrutture (CIELI) dell'Università di Genova.

Il Direttore del **Comitato di Gestione (CdG)** è la Prof.ssa Ilaria Delponte.

Gli ulteriori **componenti del CdG** sono:

Prof. Enrico Musso, Prof.ssa Angela Di Febbraro (UniGe) e Prof. Claudio de Vincenti (World Economic Forum, rappresentante delegato dell'azienda), in qualità di componente esterno.

La gestione amministrativa, organizzativa e finanziaria è affidata al CIELI.

CIELI

via Francesco Vivaldi 5
16126, Genova
<https://cieli.unige.it/>
cieli@uige.it

Ilaria Delponte

<https://rubrica.unige.it/personale/UkNGW1q>
ilaria.delponte@unige.it

Obiettivi e contenuti formativi

Responsabile in mobilità intelligente e sostenibile

La figura che si intende formare è quella di un responsabile nel campo della mobilità intelligente e sostenibile, in grado di soprintendere alle operazioni di **pianificazione, progettazione, valutazione e gestione** degli interventi infrastrutturali e di servizi, con un approccio improntato all'**integrazione multi-disciplinare**.

In questo senso, si intende non solo fornire conoscenze aggiornate sugli aspetti maggiormente innovativi che afferiscono alle differenti dimensioni della sfera dei trasporti da quella **tecnica**, a quella **economico-gestionale**, per giungere agli aspetti di **regolazione e normativa** del settore, ma anche contribuire allo sviluppo di una figura con spiccate competenze in materia di **gestione della complessità** e di dialogo con i differenti attori coinvolti nel processo decisionale, progettuale e di intervento.

Requisiti e ammissione

L'ammissione al Corso è subordinata alla valutazione del Comitato di Gestione che pubblicherà una **graduatoria di merito per curriculum e lettera motivazionale**.

Sono ammessi candidati in possesso di titolo di laurea magistrale o a ciclo unico e magistrale vecchio ordinamento – EQF level 7 (o titoli conseguiti all'estero/vecchio ordinamento che il Comitato giudica come equipollenti) in ambito ingegneristico e delle scienze sociali.

Per i candidati che si collocheranno in graduatoria a pari merito prevarrà il candidato più giovane di età. Al corso sono ammessi al massimo 24 studenti.

Il corso inizierà a marzo 2025 e avrà durata di 10 mesi per un impegno complessivo di 150 ore. Le lezioni si terranno in italiano in presenza presso l'Università di Genova.

La frequenza è di 8 ore alla settimana nelle giornate di venerdì e suddivise in moduli da 4 ore (mattina e pomeriggio). La frequenza è obbligatoria, per accedere alla prova finale e ricevere l'attestato di partecipazione è richiesta la frequenza di almeno il 70% del monte ore.

Programma didattico

Temi didattici

- Sostenibilità*
- Sistemi di trasporto*
- Governance*
- Economia dei trasporti*
- Innovazione e digitale*

Moduli didattici

SSD		SSD	
Introduzione alla sostenibilità	IIND-08/B	Mobilità e Genere	CEAR-12/A
Finanza sostenibile	GIUR-02/A	Innovazione e regolazione dei trasporti	ECON-01/A
Bilancio di sostenibilità	ECON-06/A	Pianificazione e ripartizione delle competenze	ECON-04/A
Green markets e investimenti infrastrutturali	ECON-04/A	Mobility Management	CEAR-12/A
Neutralità climatica	CEAR-02/A	Schemi di regolamentazione pubblica e tariffaria	ECON-07/A
Acustica e riduzione del rumore	IIND-07/B	Introduzione all'economia dei trasporti	ECON-04/A
Applicazioni di Nature Based Solutions	CEAR-01/B	Modelli di business emergenti	ECON-07/A
Introduzione ai sistemi di trasporto	CEAR-03/B	Accessibilità delle infrastrutture e impatti regionali	ECON-04/A
Sistemi di certificazione e sicurezza	CEAR-03/B	Economia delle reti e delle infrastrutture	ECON-07/A
Management aeroportuale	CEAR-03/A	Marketing digitale dei servizi di mobilità	ECON-07/A
Modellazione della domanda di trasporto	CEAR-03/B	Mobility as a Service	CEAR-03/B
Management portuale	CEAR-03/B	User-centred mobility	CEAR-03/B
Mobilità attiva e ambiente urbano	CEAR-12/B	Modelli comportamentali applicati alla mobilità	PSIC-03/B
Mobilità intelligente e smart roads	CEAR-03/B	Big data per la gestione della mobilità	IINF-04/A
Mobilità elettrica e condivisa	ECON-07/A	Vehicle design	IINF-05/A
Mobilità elettrica e infrastrutture energetiche	IIND-08/B	La decarbonizzazione nel settore dei trasporti	IIND-06/B
Normativa e diritto dei trasporti	GIUR-10/A	Artificial Intelligence per la mobilità sostenibile	ECON-06/A
Sostenibilità sociale	CEAR-03/B	Sharing economy	CEAR-03/B

Maggiori informazioni, eventuali annunci e il calendario delle lezioni saranno pubblicati sul sito del corso: <https://cieli.unige.it/node/1814>



**Università
di Genova**

Corso di Perfezionamento in Smart and Sustainable Mobility

<https://cieli.unige.it/node/1814>
smart.mobility@cieli.unige.it