

## **Art. 1**

### **Norme Generali**

È attivato per l'Anno Accademico 2024/2025 il Corso di Perfezionamento in "Smart and Sustainable Mobility" edizione II presso il CIELI, Centro Italiano di Eccellenza sulla Logistica i Trasporti e le Infrastrutture. La partecipazione al Corso è gratuita.

## **Art. 2**

### **Finalità del Corso e destinatari**

La finalità principale del Corso è l'arricchimento delle conoscenze dei professionisti, soprattutto nelle aree STEM (Science, Technology, Engineering e Mathematics), in grado di rispondere alle nuove esigenze di cui le imprese private ed i soggetti pubblici necessitano. Il Corso è volto a fornire nuove competenze nella gestione della mobilità, in un'ottica multidisciplinare, con conoscenze che spaziano dall'ingegneria civile e meccanica, al data science, al marketing digitale, alla sostenibilità ambientale.

Il Corso si pone i seguenti obiettivi formativi:

- Imparare a identificare i temi e gli obiettivi da affrontare in ambito di mobilità e posti dalle attuali condizioni tecnologiche e ambientali.
- Conoscere e padroneggiare gli strumenti atti a superare le sfide della mobilità integrando le conoscenze di settori differenti.

Il Corso si articola sulle seguenti aree di attività:

Principali aree di attività svolte	Competenze associate
1. Sostenibilità	Acquisizione dei fondamenti di applicazione del concetto di sostenibilità ad ambiti territoriali ed aziendali

2.	Governance	Approfondimento degli aspetti normativi e di gestione di trasporti e mobilità intelligente e sostenibile
3.	Sistemi di trasporto	Analisi delle principali componenti dei sistemi di trasporto, in termini infrastrutturali e di servizio
4.	Economia dei trasporti	Valutazione delle ricadute economiche di politiche e strategie di trasporti e mobilità sostenibile
5.	Innovazione e digitale	Individuazione delle possibili applicazioni di tecnologie digitali ed innovative alla sfera della mobilità urbana

Il Corso è rivolto a laureati in discipline tecniche, economiche e giuridiche, con particolare interesse al settore di riferimento. Il Corso si rivolge a chi già opera nell'ambito di: **1.** piccole aziende/start-up e **2.** pubbliche amministrazioni) e desidera consolidare le conoscenze e competenze acquisite lungo il proprio percorso lavorativo (come verrà meglio dettagliato nel Bando per la procedura di selezione). La partecipazione al Corso per i selezionati è a titolo gratuito.

Titoli di studio richiesti per l'ammissione al Corso:

Professionisti e funzionari di piccole imprese e start-up e della Pubblica Amministrazione in possesso di titolo di laurea magistrale/a ciclo unico/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 dettagliate all'articolo 5 del presente documento.

Altri requisiti richiesti:

Per tutti i candidati è richiesta la conoscenza Livello B2 della lingua italiana (il Corso sarà erogato in lingua italiana).

Il Comitato di Gestione si riserva di ammettere candidati in possesso di requisiti diversi sulla base dell'analisi del curriculum vitae e delle esperienze maturate.

### **Art. 3**

#### **Organizzazione didattica e contenuti**

Il Corso prevede 150 ore di formazione, articolate come segue:

- 142 ore di lezioni frontali
- 8 ore di visita e premiazione finale

**Programma didattico:**

Modulo	SSD	Tot h insegnamenti docenza	h docenza UNIGE	h docenza esterni
<b>LEARNING OUTCOME 1 – GOVERNANCE E PIANIFICAZIONE</b>				
1	CEAR-01/B – Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia	4	4	0
2	CEAR-02/A – Ingegneria sanitaria-ambientale	4	4	0
3	CEAR-08/D – Design	3	3	0
4	CEAR-12/A - Tecnica e Pianificazione urbanistica	13	0	13
5	GIUR-02/A – Diritto commerciale	4	4	0
6	GIUR-02/B – Diritto della navigazione e dei trasporti	4	4	0
7	GIUR-10/A – Diritto dell'unione europea	4	4	0
8	IIND-07/B – Fisica tecnica ambientale	4	4	0
9	PSIC-03/B – Psicologia del lavoro e delle organizzazioni	4	4	0
<b>TOTALE 1</b>		<b>44</b>	<b>31</b>	<b>13</b>
<b>LEARNING OUTCOME 2 – ECONOMIA</b>				
1	ECON-01/A - Economia Politica	4	0	4
2	ECON-04/A – Economia applicata	18	8	10
3	ECON-06/A – Economia aziendale	4	4	0
4	ECON-07/A – Economia e gestione delle imprese	14	4	10
<b>TOTALE 2</b>		<b>40</b>	<b>16</b>	<b>24</b>
<b>LEARNING OUTCOME 3 – TRASPORTI E TECNOLOGIE</b>				

1	CEAR-03/A Strade, ferrovie e aeroporti	6	0	6
2	CEAR-03/B – Trasporti	33	6	27
3	IINF-04/A – Automatica	3	3	0
4	IINF-05/A – Sistemi di elaborazione delle informazioni	4	4	0
5	IIND-06/B – Sistemi per l'energia e l'ambiente	4	4	0
6	IIND-08/B - Sistemi elettrici per l'energia	8	4	4
<b>TOTALE 3</b>		<b>58</b>	<b>21</b>	<b>37</b>
<b>Totale</b>		<b>142</b>	<b>68</b>	<b>74</b>

Il Corso si svolgerà da aprile 2025 a gennaio 2026 con un impegno indicativo di 150 ore.

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.

La lingua di insegnamento e di verifica del profitto è: italiano.

**Sede di svolgimento dell'attività didattica:** Università di Genova

La didattica è articolata come segue:

- lezioni di docenti universitari;
- lezioni-testimonianze di esperti aziendali;
- workshop tematici;
- dibattito con i partecipanti;
- visita in azienda;
- prova finale.

#### **Art.4**

#### **Valutazione**

Al termine della fase d'aula gli studenti in regola con gli aspetti formali e sostanziali (documentazione, frequenza ecc.) saranno chiamati a sostenere un test di verifica delle competenze.

## Art. 5

### Presentazione delle domande e selezione

La domanda di ammissione all'intero corso deve essere presentata mediante la procedura on-line [servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/corsiperfezionamentoformazione/domanda](http://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/corsiperfezionamentoformazione/domanda) entro le ore 12:00 del 17 marzo 2025.

La data di presentazione della domanda è certificata dal sistema informatico che, allo scadere del termine utile per la presentazione, **non permetterà più l'accesso e l'invio della domanda.**

Al primo accesso, è necessario richiedere le credenziali UniGe, cliccando sulla voce *Registrazione utente*. Ottenute le credenziali, si potrà accedere alla pagina della domanda.

Alla domanda di ammissione al Corso devono essere allegati, mediante la procedura online e in formato pdf:

- copia fronte/retro del documento di identità
- curriculum vitae.
- lettera motivazionale;
- ulteriore eventuale documentazione a supporto della candidatura (titoli aggiuntivi e attestati, compreso, ad esempio, il certificato di conoscenza Livello B2 della lingua italiana per gli studenti stranieri).

Al candidato sarà inoltre richiesto di indicare a quale categoria appartiene:

1 Pubblica Amministrazione.

2 Piccole realtà imprenditoriali e Start-Up.

#### **Nel caso di titolo di studio conseguito all'estero:**

Qualora il titolo non sia già stato riconosciuto equipollente, l'interessato deve chiederne l'equipollenza ai soli fini del concorso, allegando alla domanda i seguenti documenti:

- titolo di studio tradotto e legalizzato dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana del paese in cui è stato conseguito il titolo

- “dichiarazione di valore” del titolo di studio resa dalla stessa rappresentanza.

Il provvedimento di equipollenza sarà adottato ai soli fini dell’ammissione al concorso e di iscrizione al Corso.

Nel caso in cui la competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana non abbia provveduto a rilasciare tale documentazione in tempo utile per la presentazione della domanda di ammissione, è necessario allegare alla domanda tutta la documentazione disponibile. L’eventuale provvedimento di equipollenza sarà adottato sotto condizione che la traduzione legalizzata e la “dichiarazione di valore” siano presentate entro il termine previsto per l’iscrizione ai corsi da parte dei candidati ammessi. Il rilascio della suddetta documentazione e dell’eventuale permesso di soggiorno per la partecipazione alle eventuali prove di selezione e per la frequenza del Corso ai cittadini stranieri è disciplinato dalla nota del Ministero dell’Università e della Ricerca relative alle procedure per l’accesso degli studenti stranieri richiedenti visto ai corsi di formazione superiore per l’A.A. 2024/2025.

Ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, alle dichiarazioni rese nella domanda di ammissione, nel caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci si applicano le sanzioni penali previste dall’art. 76 del decreto n. 445/2000 sopra richiamato. Nei casi in cui non sia applicabile la normativa in materia di dichiarazioni sostitutive (D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii), il candidato si assume comunque la responsabilità (civile, amministrativa e penale) delle dichiarazioni rilasciate.

L’Amministrazione si riserva di effettuare i controlli e gli accertamenti previsti dalle disposizioni in vigore. I candidati che renderanno dichiarazioni mendaci decadranno automaticamente dall’iscrizione, fatta comunque salva l’applicazione delle ulteriori sanzioni amministrative e/o penali previste dalle norme vigenti.

L’Amministrazione universitaria non assume alcuna responsabilità per il caso di smarrimento di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte dell’aspirante o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell’Amministrazione medesima.

**Al Corso sono ammessi al massimo 24 allievi. Il numero minimo per l'attivazione è pari a 16.** Nel caso le iscrizioni perfezionate raggiungano la soglia dei 13 partecipanti, si delega al Comitato di Gestione la possibilità di decidere di attivare ugualmente il Corso.

L'ammissione dei candidati verrà effettuata sulla base della valutazione del curriculum e della lettera motivazionale.

**La selezione si svolgerà tra il 17 marzo 2025 e il 24 marzo 2025.**

Non saranno inviate comunicazioni individuali ai candidati.

Il Comitato di Gestione provvederà alla valutazione adottando i seguenti criteri di valutazione:

Selezione di minimo 7, massimo 12 candidati operanti nella PA, secondo i seguenti titoli:

- Titoli di studio (massimo 30 punti)
- Titoli professionali (massimo 35 punti)
- Titoli di formazione (massimo 30 punti)

Si prevede una premialità di +5 punti da attribuire ai candidati operanti nella PA che abbiano meno di 45 anni al momento della presentazione della domanda.

Selezione di minimo 7, massimo 12 operanti in Piccole realtà imprenditoriali<sup>1</sup> e Start-Up<sup>2</sup>, secondo i seguenti titoli:

- Titoli di studio (massimo 35 punti)
- Titoli professionali (massimo 30 punti)

<sup>1</sup> Il riferimento è rappresentato dalla classificazione da Gazzetta ufficiale L. 107 del 30/04/1996, piccole imprese. Piccole imprese: occupano da 10 a 49 dipendenti, il loro fatturato annuo deve essere inferiore a 7 milioni di euro o il loro bilancio non superare i 5 milioni di euro. Microimprese: occupano meno di 10 dipendenti.

<sup>2</sup> Decreto Legge 179/2012, art. 25, comma 2) una startup innovativa è una società di capitali, costituita anche in forma cooperativa, che rispetti i seguenti requisiti oggettivi: è un'impresa nuova o costituita da non più di 5 anni; ha residenza in Italia, o in un altro Paese dello Spazio Economico Europeo ma con sede produttiva o filiale in Italia; ha fatturato annuo inferiore a 5 milioni di euro; non è quotata in un mercato regolamentato o in una piattaforma multilaterale di negoziazione; non distribuisce e non ha distribuito utili; ha come oggetto sociale esclusivo o prevalente lo sviluppo, la produzione e la commercializzazione di un prodotto o servizio ad alto valore tecnologico

non è risultato di fusione, scissione o cessione di ramo d'azienda. Infine, una startup è innovativa se rispetta almeno 1 dei seguenti 3 requisiti soggettivi: 1. sostiene spese in R&S pari ad almeno il 15% del maggiore valore tra costo e valore totale della produzione; 2. impiega personale altamente qualificato (almeno 1/3 dottori di ricerca, dottorandi o ricercatori, oppure almeno 2/3 con laurea magistrale); 3. è titolare, depositaria o licenziataria di almeno un brevetto o titolare di un software registrato.

- Titoli di formazione (massimo 30 punti)

Si prevede una premialità di +5 punti da attribuire ai candidati operanti in piccole realtà imprenditoriali e start-up che abbiano meno di 30 anni al momento della presentazione della domanda e che non abbiano conseguito il titolo di laurea magistrale (o equipollente) da più di tre anni.

Qualora non si raggiungesse il numero di 12 candidati per ciascuna delle due graduatorie, il Comitato di Gestione si riserva di attingere all'altra, selezionando i candidati, in base alla posizione da loro occupata.

In particolare, per quanto concerne i Titoli di studio, si decide di attribuire punteggio massimo alle classi di laurea qui riportate e a titoli conseguiti all'estero e/o vecchio ordinamento considerati equipollenti:

LM03 - Classe delle lauree magistrali in ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO

LM04 - Classe delle lauree magistrali in ARCHITETTURA E INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA

LM23 - Classe delle lauree magistrali in INGEGNERIA CIVILE

LM24 - Classe delle lauree magistrali in INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI

LM26 - Classe delle lauree magistrali in INGEGNERIA DELLA SICUREZZA

LM27 - Classe delle lauree magistrali in INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI

LM28 - Classe delle lauree magistrali in INGEGNERIA ELETTRICA

LM30 - Classe delle lauree magistrali in INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE

LM31 - Classe delle lauree magistrali in INGEGNERIA GESTIONALE

LM33 - Classe delle lauree magistrali in INGEGNERIA MECCANICA

LM35 - Classe delle lauree magistrali in INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO

LM48 - Classe delle lauree magistrali in PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, URBANISTICA E AMBIENTALE

LM56 - Classe delle lauree magistrali in SCIENZE DELL'ECONOMIA

LM63 - Classe delle lauree magistrali in SCIENZE DELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI

LM75 - Classe delle lauree magistrali in SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO

LM77 - Classe delle lauree magistrali in SCIENZE ECONOMICO-AZIENDALI

L'accertamento delle competenze in ingresso e in uscita dal Corso di Perfezionamento è affidato al Comitato di Gestione. La procedura di

accreditamento delle competenze in ingresso prevede l'eventuale riconoscimento di crediti formativi.

La graduatoria finale dei candidati idonei sarà stilata sulla base della somma dei punteggi conseguiti.

Saranno considerati idonei coloro che avranno totalizzato almeno 60 punti su 100. Nel caso di pari merito verrà data preferenza al più giovane di età.

**La graduatoria di ammissione**, redatta a seguito degli esiti della selezione, sarà pubblicata a cura del CIELI sul sito internet <https://cieli.unige.it/node/1814> entro venerdì 24 marzo 2025.

L'Università può adottare, anche successivamente alla pubblicazione della graduatoria di ammissione, provvedimenti di esclusione nei confronti dei candidati privi dei requisiti richiesti.

#### **Art. 6**

##### **Modalità e quota d'iscrizione**

I candidati ammessi all'intero Corso di perfezionamento in "Smart and Sustainable Mobility" devono perfezionare l'iscrizione mediante la procedura on-line disponibile all'indirizzo [servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/confermaPL](http://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/confermaPL), cliccando su "conferma iscrizione post-laurea" e scegliendo il Corso la cui iscrizione deve essere confermata entro il **31 marzo alle ore 12.00**.

**I candidati che non avranno provveduto ad iscriversi entro il termine sopraindicato di fatto sono considerati rinunciatari.**

#### **Art. 7**

##### **Rilascio dell'attestato di frequenza**

A conclusione del Corso agli iscritti che, a giudizio del Comitato di Gestione, abbiano svolto le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, verrà rilasciato dal Direttore del Corso stesso un attestato di partecipazione e superamento della prova finale che non costituisce titolo accademico, ai sensi dell'art. 8 del Regolamento dei corsi di perfezionamento, di aggiornamento professionale e di formazione permanente e dei corsi per master universitari di primo e secondo livello.

## **Art. 8**

### **Comitato di Gestione e Direttore**

Direttore: Prof.ssa Ilaria Delponte

Componenti UniGe del Comitato di Gestione: Prof. Ilaria Delponte, Prof. Enrico Musso, Prof.ssa Angela Di Febbraro.

Componenti esterni del Comitato di Gestione: Prof. Claudio De Vincenti.

Costituiscono membri aggregati al Comitato di Gestione: Dott.ssa Ilaria Giannotti, Dott.ssa Valentina Costa.

Delegato della struttura cui è affidata la gestione amministrativa, organizzativa e finanziaria: Dott.ssa Ilaria Giannotti, Dott. Danilo Michi.

Struttura UniGe cui è affidata la gestione amministrativa, organizzativa e finanziaria del Master: CIELI, Centro Italiano di Eccellenza sulla Logistica, i Trasporti e le Infrastrutture.

## **Art. 9**

### **Trattamento dei dati personali**

Con riferimento alle disposizioni di cui al Regolamento UE 2016/679 (GDPR – General Data Protection Regulation) e al Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” concernente la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali i dati personali forniti dai candidati sono raccolti presso l’Università degli Studi di Genova per le finalità di gestione del concorso e sono trattati anche in forma automatizzata. Il trattamento degli stessi, per gli ammessi al corso, proseguirà anche successivamente all’avvenuta immatricolazione per le finalità inerenti alla gestione della carriera universitaria. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l’esclusione dal concorso. Le informazioni fornite possono essere comunicate unicamente alle amministrazioni pubbliche direttamente interessate alla posizione universitaria dei candidati o allo svolgimento del concorso. Gli interessati sono titolari dei diritti di cui agli artt. 16, 17, 18, 19 e 21 del Regolamento (UE) 2016/679, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che li riguardano, nonché alcuni diritti complementari tra cui il diritto di rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi. Tali diritti possono essere fatti valere nei confronti dell’Università degli Studi di Genova – Via Balbi, 5 – 16126 Genova - Legale rappresentante: Rettore Prof. Federico Delfino titolare del trattamento.