

INFORMATIVA DA BANDO

Art. 1 Norme Generali

L'attivazione per l'anno accademico 2023/2024 della prima edizione del Corso di Perfezionamento in "Smart and Sustainable Mobility" presso il CIELI, Centro Italiano di Eccellenza sulla logistica i Trasporti e le Infrastrutture.

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 intende formare professionisti in grado di:

1. Imparare a identificare i temi e gli obiettivi da affrontare in ambito di mobilità e posti dalle attuali condizioni tecnologiche e ambientali.
2. 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. Ingegneria civile - ambientale	Infrastrutture per la mobilità e l'energia
2. Tecnologia e digitale	Tecnologie innovative per la gestione della mobilità
3. Sostenibilità	Sistemi e processi per la progettazione sostenibile
4. Economia e finanza/marketing	Modelli e schemi per la gestione di investimenti

Destinatari dell'azione formativa:

Il Corso si rivolge sia a chi già operi nelle realtà lavorative di **1. Aziende** e **2. pubbliche amministrazioni** e desidera consolidare le conoscenze e competenze acquisite lungo il proprio percorso lavorativo, sia a **3. meritevoli giovani laureati** (come indicato all'art. 4). La partecipazione al Corso per i selezionati è a titolo gratuito.

Titoli di studio richiesti per l'ammissione al corso:

- Professionisti e funzionari di Aziende e della Pubblica Amministrazione con laurea in discipline ingegneristiche, economiche e giuridiche con attestato interesse sui temi del Corso (cat. 1 e 2.), con almeno un triennio di esperienza lavorativa;
- Neolaureati, sia triennali che magistrali, in discipline ingegneristiche, economiche e giuridiche con tesi e/o qualificazioni attinenti al Corso (cat. 3);

- altri requisiti: per tutte le categorie di cui sopra, 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 di 100 ore complessive si svolgerà in modalità blended e sarà articolato in:

- Lezioni frontali 35 ore
- Lezioni a distanza 65 ore

Periodo di svolgimento: gennaio 2024 – Giugno 2024

Sede di svolgimento dell'attività didattica: Università di Genova; le lezioni online saranno realizzate su apposita piattaforma.

Il corso si articola in due moduli: strategy e management. Sono previste, inoltre, testimonianze imprenditoriali finalizzate alla condivisione di esperienze svolte in azienda.

Sono previste 5 ore per lezione (come da Piano Didattico), principalmente nelle giornate di venerdì e sabato (residuale): il calendario definitivo sarà pubblicato sul sito <https://cieli.unige.it/node/1814> entro la chiusura del presente bando.

Il corso si svolge secondo il seguente piano didattico:

Modulo	SSD	Tot h insegnamenti (docenza + verifica)	h docenza UNIGE	h docenza esterni
LEARNING OUTCOME 1 STRATEGY				
TECNICHE DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA E COMUNICAZIONE DIGITALE	ING-IND/09	5	5	0
APPLIED ECONOMICS FOR ENERGY AND GREEN MARKETS	SECS-P/06	5	5	0
GESTIONE DELLA COMPLESSITA' + INTERACTION DESIGN	M-PSI/06	5	5	0
BLUE INFRASTRUCTURE & BLUE ECONOMY	ING-IND/01 SECS-P/06	5	5	0
COMUNICAZIONE DIGITALE E COOPERATIVE LEARNING	ING-INF/05	5	5	0
REALTA' AUMENTATA E GAMIFICAZIONE	ING-INF/05	5	5	0
SCHEMI DI REGOLAMENTAZIONE PUBBLICA E TARIFFARIA	SECS-P/03	5	5	0
INVESTIMENTI INFRASTRUTTURALI E FINANZA SOSTENIBILE	IUS/04	5	5	0
TESTIMONIANZE		13	0	13

LEARNING OUTCOME 2 MANAGEMENT				
BIG DATA E IOT PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE	INF/01	5	5	0
ARTIFICIAL INTELLIGENCE PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE	INF/01 ING-INF/04	5	5	0
TRANSPORT SYSTEM DESIGN: CERTIFICAZIONE E SICUREZZA	ICAR/05	5	5	0
ENERGY MANAGEMENT	ING-IND/33	5	5	0
ACUSTICA E RIDUZIONE DEL RUMORE	ING-IND/11	5	5	0
RECUPERO DELLE ACQUE, DRENAGGIO URBANO	ICAR/02	5	5	0
NEUTRALITA' CLIMATICA E BILANCIO DI SOSTENIBILITA' E PROGETTAZIONE CLIMATE-PROOF	ING-IND/26	5	5	0
PROCESSI DI RICICLO, MATERIALI ECOSOSTENIBILITA'	ICAR/03	5	5	0
MODELLI DI BUSINESS EMERGENTI	SECS-P/07	2	2	0
MARKETING DIGITALE	SECS-P/08	5	5	0
Totale		100	87	13

Assenze consentite: 30%

Lingua/e di insegnamento e di verifica del profitto: italiano

Tipologia prova finale: Test di verifica delle competenze

Articolazione didattica (streaming on line e in presenza):

- lezioni di docenti universitari;
- lezioni-testimonianze di esperti aziendali;
- dibattito con i partecipanti;
- prove di modulo (2).

Art.4 Requisiti di ammissione

Al corso sono ammessi un numero **massimo di 24 allievi** (il numero minimo per l'attivazione è di **20 allievi**).

In merito ai titoli di studio utili all'ammissione:

- preferenzialmente, Lauree Triennali e Magistrali in discipline ingegneristiche, economiche e giuridiche;
- in maniera residuale, il Comitato di Gestione potrà valutare titoli diversi, anche il diploma di scuola secondaria di secondo grado, solo se provvisti di curriculum professionale inerente agli obiettivi del Corso.

Il titolo per l'accesso deve essere conseguito entro la data di scadenza della presentazione delle domande di cui all'art. 6.

Modalità di selezione

L'ammissione al corso avverrà in conformità a una procedura di selezione effettuata da un'apposita Commissione nominata dal Comitato di Gestione. Alla selezione parteciperanno i rappresentanti delle aziende partner.

Durante la selezione, la Commissione indicata dal Comitato di Gestione farà riferimento ai seguenti criteri:

Per Categorie 1 e 2 (Professionisti e funzionari di Aziende e della Pubblica Amministrazione):
attinenza dei titoli di studio, esperienza professionale, abilitazioni, pubblicazioni e qualificazioni

Per Categoria 3 (Neolaureati):
voto di laurea, attinenza dei titoli di studio, abilitazioni, pubblicazioni e qualificazioni

Contribuiranno alla valutazione del candidato (punteggio massimo 30 punti):

per le Categorie 1 e 2 (Professionisti e funzionari di Aziende e della Pubblica Amministrazione):

- Esperienze formative e professionali (max 24 punti)
- Valutazione del dottorato di ricerca (max 4 punti)
 - Massimo 4 punti per dottorato pertinente
 - Massimo 2 punti per dottorato non pertinenti
- Massimo 2 punti per il possesso di ulteriori certificazioni (es. conoscenza dell'inglese e competenze informatiche di base)

Per la Categoria 3 (Neolaureati):

- Valutazione della laurea (massimo 24 punti):
 - 24 punti per il voto di laurea pari a 110 e lode
 - 22 punti per il voto di laurea compreso pari a 110
 - 18 punti per il voto di laurea fino a 108
 - 14 punti per il voto di laurea fino a 104
 - 8 punti per il voto di laurea fino a 99
 - 2 punto per il voto di laurea fino a 94
- Massimo 4 punti per altre esperienze formative pertinenti
- Massimo 2 punti per il possesso di ulteriori certificazioni (es. conoscenza dell'inglese e competenze informatiche di base)

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

Saranno considerati idonei coloro che avranno totalizzato almeno 18 punti su 30.

Nel caso di pari merito verrà data preferenza al più giovane di età.

Art.5

Presentazione delle domande

Le **domande di ammissione** devono essere presentate mediante la procedura on-line disponibile all'indirizzo <https://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/corsiperfezionamentoformazione/domanda>, entro **le ore 12:00 del 10 gennaio 2024**.

La data di presentazione della domanda di ammissione al corso 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 devono essere allegati, mediante la procedura online e in formato pdf:

1. copia fronte/retro del documento di identità;
2. curriculum vitae.

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

- 1 Professionisti e funzionari di Aziende
- 2 Pubblica Amministrazione:
- 3 Neolaureati

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 Master.

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 frequenza del corso ai cittadini stranieri è disciplinato dalle disposizioni 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. 2023/2024.

I cittadini stranieri non ancora in possesso del codice fiscale, lo potranno ottenere rivolgendosi al Servizio Internazionalizzazione - Settore Accoglienza Studenti Stranieri (SASS): Telefono: (+39) 010 209 51525, E-mail: sass@unige.it.

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.

L'elenco degli aventi diritto ad accedere al Corso sarà pubblicato sul sito <https://cieli.unige.it/node/1814> all'interno della pagina dedicata al Corso di Perfezionamento in “Smart and Sustainable Mobility”, entro venerdì 19 gennaio 2024 (<https://cieli.unige.it/node/1814>)

Art.6

Perfezionamento dell'iscrizione

L'iscrizione dovrà essere confermata entro il 23.01.24 mediante l'utilizzo della procedura on-line disponibile all'indirizzo <https://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/confermaPL>

Durante la procedura di perfezionamento, dovrà essere sottoscritto digitalmente il contratto formativo (consultabile sul sito (<https://cieli.unige.it/node/1814>))

Successivamente all'iscrizione, i cittadini stranieri non ancora in possesso di codice fiscale italiano sono tenuti ad ottenerlo, rivolgendosi al Servizio Internazionalizzazione-Settore Accoglienza Studenti Stranieri (SASS): Telefono: (+39) 010 209 51525, e-mail: sass@unige.it.

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

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 un attestato di partecipazione e merito, 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: Prof. Luca Gandullia, Prof. Enrico Musso, Dott.ssa Ilaria Giannotti

Componenti esterni: Prof. Claudio De Vincenti, Prof. Fabrizio Zerbini, Dott.ssa Katia Riva, Ing. Stefania Ratti.

Eventuali delegati della struttura cui è affidata la gestione amministrativa, organizzativa e finanziaria:

Dott.ssa Ilaria Giannotti, Dott. Danilo Michi

La struttura cui è affidata la gestione amministrativo-contabile del corso è CIELI, Centro italiano di eccellenza sulla logistica, i trasporti e le infrastrutture.

Per informazioni: smart.mobility@cieli.unige.it

Art. 9

Trattamento dei dati personali

I dati personali forniti dai candidati saranno raccolti dall'Università degli Studi di Genova, CIELI, Centro italiano di eccellenza sulla logistica, i trasporti e le infrastrutture, e trattati per le finalità di gestione della selezione e delle attività procedurali correlate, secondo le disposizioni del Regolamento UE 2016/679 (GDPR – General Data Protection Regulation) e D.L.vo 30 giugno 2003 n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”.

Il Direttore
F.to