



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA
SCUOLA DI SCIENZE SOCIALI
DIPARTIMENTO DI ECONOMIA - DIEC

D.D. 3877

IL DIRETTORE

- Visto il Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica n. 270 del 22/10/2004 "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica del 03/11/1999 n. 509", ed in particolare l'art. 3, comma 9;
- Visto il Regolamento dei Corsi di Perfezionamento, di aggiornamento professionale e di formazione permanente e dei corsi per Master Universitari di primo e secondo livello dell'Università degli Studi di Genova emanato con D.R. n. 551 del 10/02/2015;
- Viste le disposizioni del Ministero dell'Università e della Ricerca relative alle Procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti stranieri/internazionali ai corsi di formazione superiore in Italia per l'a.a.2019-2020 (<http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>);
- Visto il Regolamento per la disciplina dei contratti di ricerca, di consulenza e di formazione per conto terzi (D.R. n. 5321 del 31/10/2018);
- Vista la Delibera del DIEC-Dipartimento di Economia del 10/09/2019, con la quale viene attivato e approvato il corpo docente della seconda edizione del Corso di perfezionamento in "Smart city: pianificazione e sviluppo economico territoriale" a.a. 2019/2020;

D E C R E T A

Art. 1

Norme Generali

L'attivazione per l'anno accademico 2019/2020 del Corso di perfezionamento in "Smart city: pianificazione e sviluppo economico territoriale" II edizione, presso il Dipartimento di Economia – DIEC. Il corso è realizzato dall'Area Apprendimento permanente e orientamento, Servizio Apprendimento permanente.

Il corso è realizzato in collaborazione con il Panel di esperti sulla Smart city costituito presso il Dipartimento di Economia, che coinvolge membri di: Comune di Genova, Associazione Genova Smart City, Ordine professionale degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti, Conservatori della Provincia di Genova, Ordine professionale degli Avvocati, Ordine professionale dei Dottori Commercialisti ed Esperti Contabili, Ordine professionale degli Ingegneri, Confindustria Genova, CTI Liguria, Ansaldo Energia, BBBell, Leonardo Company, Gruppo Sigla, Capitalimpresa.

Art. 2

Finalità del Corso e destinatari

Il corso auspica alla formazione di esperti in: Smart city, pianificazione e sviluppo economico territoriale.

Negli ultimi anni il tema della Smart city si è affermato come strategia urbana per fronteggiare i crescenti problemi dell'urbanizzazione e, grazie all'utilizzo delle tecnologie più avanzate e innovative, migliorare la qualità della vita nelle città, agendo sugli aspetti economici, sociali e ambientali. Al tema Smart city si è progressivamente venuto ad affiancare il tema della Resilienza, come strategia volta a prevenire, affrontare e risolvere gli shock strutturali, climatici ed economici che possono colpire, anche in modo violento ed improvviso le città e i suoi abitanti: Genova ne ha purtroppo fatto esperienza con le ripetute alluvioni, il crollo del ponte Morandi, le mareggiate, sia pure i cicli economici e la riduzione della popolazione. Ad oggi, il sistema dell'alta formazione italiano, maggiormente focalizzato sulla specializzazione per singole discipline, non è in grado di fornire una figura professionale con le competenze adeguate a governare i processi trasversali di smartizzazione della città del XXI secolo. Per questa ragione, il presente corso si rivolge a imprenditori e professionisti laureati che intendano perfezionare le proprie competenze sulle smart city mediante una formazione mirata, trasversale alle discipline e concreta, grazie alle numerose testimonianze e allo sviluppo di un project work.

Il corso risponde a una domanda crescente di professionisti e nuovi esperti capaci di coordinare le istanze politiche ed economiche e dirigere i processi di progettazione e implementazione di una Smart city nelle diverse componenti, al fine di generare effettivi benefici per i cittadini, in un'ottica di sviluppo economico, sociale e culturale del territorio metropolitano.

Il corso è orientato a sviluppare conoscenze multidisciplinari e sinergiche tra i vari aspetti della città smart, mettendo gli allievi a contatto con esperti e professionisti, per colmare le lacune di una visione settoriale e frammentata della Smart city. Obiettivo moduli dei formativi, in cui i docenti si alterneranno a esperti, professionisti e imprenditori, è fornire ai

partecipanti un pool di conoscenze e competenze che coniughino i temi tecnologici, economici, sociali, giuridici, progettuali coinvolti nella pianificazione e gestione della Smart city.

Il corso rientra nelle aree tematiche della Strategia di Specializzazione Regionale S3: Sicurezza e qualità della vita nel territorio.

Il corso è rivolto a:

Laureati in qualsiasi disciplina, imprenditori, professionisti, dipendenti delle pubbliche amministrazioni, interessati ad acquisire competenze trasversali ad ampio raggio sul tema della Smart city.

Art. 3

Organizzazione didattica e contenuti

Il Corso prevede un primo incontro il 07 febbraio 2020, a seguire si svolgerà nei mesi febbraio-marzo 2020.

Il corso si articola in 8 moduli formativi teorici e un modulo di laboratorio.

I moduli teorici affrontano i vari aspetti della città smart: dalla sua complessa definizione, al suo governo, dalla digitalizzazione alla smart mobility, dalla strategia della resilience al tema dell'energia e dello smart building, fino alle questioni organizzative e di valutazione delle performance.

Il modulo di laboratorio prevede lo sviluppo del project work individuale o di gruppo che porterà alla pubblicazione di un libro per la divulgazione dei risultati del percorso formativo.

Ogni modulo è coordinato da un docente esperto della disciplina e coinvolge professionisti ed esperti della tematica affrontata.

I moduli teorici (da 1 a 8) prevedono 8 h in presenza (lezione frontale, analisi di casi, testimonianze e 10h in modalità e-learning (3 ore di pre learning e 7 ore di post learning). Il modulo di laboratorio prevede 56 ore di mentoring, supporto agli allievi per lo sviluppo del project work e visite didattiche.

Al corso sono attribuiti 8 CFU nei settori scientifico disciplinari espressi dal piano didattico.

Articolazione delle attività formative

Modulo	SSD	ore docenza frontale	ore docenza e-learning	h totali per modulo	Docente – direttore del modulo
LEARNING OUTCOME 1					
Il fenomeno smart city. Evidenze italiane e internazionali	SECS-P/08	8	10	18	Clara Benevolo
LEARNING OUTCOME 2					
Il modello di governance della Smart city	SECS-P/07	8	10	18	Renata Paola Dameri
LEARNING OUTCOME 3					
La città resiliente	ICAR/21	8	10	18	Stefania Manca
LEARNING OUTCOME 4					
La Digital city e le tecnologie digitali	ICAR/14	8	10	18	Monica Bruzzone
LEARNING OUTCOME 5					
Tecnologie sostenibili e Smart mobility.	MAT/09	8	10	18	Anna Sciomachen
LEARNING OUTCOME 6					
Smart Energy	ING-IND/09	8	10	18	Alberto Traverso
LEARNING OUTCOME 7					
Smart Building	ICAR/14	8	10	18	Stefano Sibilla
LEARNING OUTCOME 8					
Smart city e creazione di valore: valutazione e misurazione	SECS-P/07	8	10	18	Roberto Garelli
LEARNING OUTCOME 9					

Laboratorio di Project Work	SECS-P/07 SECS-P/08 ING-IND/09 ICAR/14 ICAR/21	56		56	Monica Bruzzone
Totale				200	

Le lezioni saranno organizzate a cadenza settimanale, il venerdì dalle 9.00 alle 18.00.

La frequenza delle attività didattiche è obbligatoria, con una tolleranza di assenza pari al 20% del monte ore complessivo.

Sede del Corso: *Dipartimento di Economia, Università di Genova*

Lingua nella quale si svolgerà il Corso: *italiano*

Art.4 Valutazione

Durante il corso sono previste delle verifiche utili a monitorare la progressione dell'apprendimento degli allievi e al termine del corso è prevista una verifica finale.

Art.5 Modalità e quota d'iscrizione

Al Corso sono ammessi al massimo 25 allievi. Il numero minimo per l'attivazione è pari a 15

Titoli di studio richiesti per l'ammissione al corso:

- Laureati in tutte le discipline con conoscenze coerenti con gli obiettivi del corso: laurea triennale, magistrale o vecchio ordinamento;
- Diploma di scuola secondaria di secondo grado ed esperienza almeno triennale nel settore delle smart city e delle tecnologie ad essa connesse.

Occorre in ogni caso essere in possesso del diploma di scuola media superiore.

Il Comitato di Gestione valuterà la possibilità di ridurre i costi di gestione ad un livello corrispondente a quello dei proventi, come condizione per svolgere il Corso.

Le iscrizioni sono accettate in ordine di arrivo e fino al raggiungimento di 25 (n. max) iscritti.

Eventuali domande di iscrizione pervenute dopo il raggiungimento del numero massimo di iscritti verranno considerate a riserva nel caso di rinunce. In considerazione della numerosità delle iscrizioni, il Comitato di Gestione valuterà l'opportunità di attivare altre edizioni del Corso nello stesso anno accademico.

Per iscriversi occorre seguire la procedura online disponibile all'indirizzo <http://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/corsiperfezionamentoformazione> entro le ore 12.00 del 20/12/2019

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

Dovrà essere allegato, in formato pdf, copia fronte/retro del documento di identità e dovrà essere sottoscritto digitalmente il contratto formativo (consultabile sul sito www.perform.unige.it).

Il corso ha un costo di € 1216,00 IVA esente e comprensivo dell'imposta di bollo.

Il pagamento della prima rata, pari a € 616,00 (comprensiva della marca da bollo che verrà assolta virtualmente) è da effettuarsi contestualmente all'iscrizione, entro 48 ore dall'avvenuta presentazione della domanda.

Il pagamento della seconda rata pari a € 600,00 dovrà essere effettuato entro il 17/01/2020

Il pagamento della quota d'iscrizione **dovrà essere effettuato mediante:**

- Carta di credito (anche prepagata)
- Servizi di Banca Popolare di Sondrio
- Presso lo sportello di qualsiasi banca con bollettino bancario (bollettino Freccia)
- Tramite il proprio sistema di homebanking qualora lo stesso consenta il pagamento utilizzando il "bollettino freccia" di cui sopra.

Non è possibile effettuare alcun pagamento mediante bonifico bancario.

Ai sensi dell'art. 8 comma 3 del Regolamento per gli Studenti emanato con D.R. 228 del 25/09/2001 e successive modifiche, lo studente iscritto ad un Percorso Formativo universitario non ha diritto alla restituzione delle tasse e dei contributi versati, anche se interrompe gli studi o si trasferisce ad altra Università.

In caso di mancato avvio del Corso, potrà essere restituito solo il contributo (bolli esclusi ai sensi dell'art. 37 DPR 26 ottobre 1972 n. 642).

La domanda di iscrizione decade automaticamente qualora il pagamento non venga effettuato entro 48 ore lavorative.

I candidati ammessi al corso devono inoltre perfezionare l'iscrizione mediante la procedura on-line disponibile all'indirizzo <https://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 30/12/2019 ore 12:00.

Non sono previste esenzioni del pagamento della quota di iscrizione.

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 a eventuali prove di selezione e per la frequenza del Corso ai cittadini stranieri è disciplinato dalla nota del Ministero dell'Università e della Ricerca del 28/02/2017 (Norme per l'accesso degli studenti stranieri ai corsi per l'a.a. 2017/2018).

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.

In caso di mancato avvio del Corso, potrà essere restituito solo il contributo (bolli esclusi ai sensi dell'art. 37 DPR 26 ottobre 1972 n. 642).

Art. 6

Agevolazioni economiche

Il corso risponde all'iniziativa di Regione Liguria "Specializzarsi per competere" che prevede il finanziamento di voucher per il rimborso della quota d'iscrizione di master e corsi di formazione.

Per maggiori informazioni, consultare il sito di Regione Liguria: Avviso pubblico per la presentazione di voucher individuali per la partecipazione a corsi di Alta Formazione e Master di I e di II livello a valere sul Programma Operativo Regione Liguria Fondo Sociale Europeo 2014-2020 (Asse III - Istruzione e Formazione)

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 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 Renata Paola Dameri

Componenti UNIGE: Prof.ssa Clara Benevolo, Prof. Roberto Garelli

Componenti esterni: Arch. Monica Bruzzone, Ing. Aldo Loiaconi

Delegato della struttura cui è affidata la gestione amministrativa, organizzativa e finanziaria: Alessia Popia

La struttura a cui sarà affidata la segreteria organizzativa e amministrativo-contabile e la funzione di sportello informativo del Corso è: l'Area Apprendimento permanente e orientamento, Servizio Apprendimento permanente, Piazza della Nunziata 2 – 16124 – Genova (sito Internet: www.perform.unige.it).

Art. 9

Trattamento dei dati personali

I dati personali forniti dai candidati saranno raccolti dall'Università degli Studi di Genova, Area Apprendimento permanente e orientamento, Servizio Apprendimento permanente, Gestione progetti, e trattati per le finalità di gestione della selezione e delle attività procedurali correlate, secondo le modalità stabilite dal Regolamento (UE) 679/2016 "Regolamento Generale sulla protezione dei dati" e dal D.Lgs. n. 196/2003 come modificato dal D.Lgs. 10/08/2018, n. 101, ove compatibili nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza, limitazione della finalità, minimizzazione dei dati, esattezza, limitazione della conservazione, integrità, riservatezza e responsabilizzazione.

Genova, 17.09.2019

Il Direttore del Dipartimento
F.TO Prof. Alberto Quagli

Responsabile del procedimento
Dott. Gianluca Merialdo, tel: 010 2099995, mail: gianluca.merialdo@unige.it