

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA
AREA DIDATTICA E STUDENTI
SERVIZIO ALTA FORMAZIONE

D.R. n. 168

IL RETTORE

- Vista la L. n. 127 del 15/5/1997, pubblicata nel supplemento ordinario alla G.U. n. 113 del 17/5/1997 e successive modifiche, in merito alle misure urgenti per lo snellimento dell'attività amministrativa e dei procedimenti di decisione e di controllo;
- Visto il Decreto del Ministro 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 Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica 3 novembre 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 del 28/02/2017 relative alle procedure per l'accesso degli studenti stranieri richiedenti il visto ai corsi di formazione superiore per l'a.a. 2017/2018;
- Vista la delibera del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA) dell'Università degli Studi di Genova del 13/07/2017 con la quale, a ratifica del decreto d'urgenza n. 2209 del 20/06/2017, è stata proposta l'attivazione del Master universitario di II livello in "Esperto in progetto integrato del territorio: messa in sicurezza dal rischio idrogeologico, tutela del paesaggio e sviluppo locale sostenibile" – I edizione;
- Vista la delibera della Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Genova del 19/07/2017 con la quale, a ratifica del decreto d'urgenza n. 2189 19/06/2017, è stata approvata l'attivazione del Master universitario di II livello in "Esperto in progetto integrato del territorio: messa in sicurezza dal rischio idrogeologico, tutela del paesaggio e sviluppo locale sostenibile" – I edizione;
- Viste le delibere, in data 04/07/2017 del Senato Accademico e in data 05/07/2017 del Consiglio di Amministrazione, con le quali, in ratifica al decreto d'urgenza n. 2271 del 22/06/2017 ed in risposta all'Avviso pubblico di cui alla D.G.R. n. 361 del 05.05.2017, è stato istituito il Master universitario di II livello in "Esperto in progetto integrato del territorio: messa in sicurezza dal rischio idrogeologico, tutela del paesaggio e sviluppo locale sostenibile" – I edizione;
- Visto il decreto del Direttore Generale di Regione Liguria n. 240 del 14/11/2017 "Approvazione esiti selezione e ammissione a finanziamento delle operazioni presentate ai sensi dell'Avviso pubblico di cui alla D.G.R. n. 361 del 05/05/2017.

DECRETA

Art. 1

Norme Generali

È attivato per l'anno accademico 2017/2018, presso il Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA) dell'Università degli Studi di Genova, il **Master universitario di II livello in "Esperto in progetto integrato del territorio: messa in sicurezza dal rischio idrogeologico, tutela del paesaggio e sviluppo locale sostenibile" – I edizione.**

Il Master è realizzato in collaborazione con Acquatecno, Caire Consorzio, MESA – Value Innioation, OAC Ingegneria, Ordine degli Architetti della provincia di Genova, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova, Rina Consulting, Sibilla Associati, Sina – Società Iniziative Nazionali Autostradali, Spea Engineering e ha ricevuto il sostegno di Confindustria Genova e della Conferenza Nazionale dei Comitati di Pari Opportunità delle Università Italiane.

Il Master è finanziato da Regione Liguria nell'ambito di progetti per l'attuazione di Master universitari di I e II livello a valere sull'Asse 3 "Istruzione e Formazione" del POR FSE 2014-2020 (Programma Operativo Regionale Fondo Sociale Europeo).

La partecipazione al Master è gratuita.

Art. 2
Finalità del Master

Obiettivi:

La pervasività e la diffusione dell'innovazione, che riguardano i progetti infrastrutturali, ambientali e di urbanizzazione per le aree esterne alle città, comportano la necessità di avvalersi di tecnici capaci di sviluppare e gestire progetti integrati di territorio, sensibili ai differenti aspetti problematici evidenziati. Il Master propone un percorso formativo che fornisce le competenze professionali per affrontare tali progetti con strumenti, tecniche, metodi e linguaggi adeguati alla sfida.

Lo scopo del Master è affrontare il progetto integrato di territorio nelle sue diverse fasi: ricognizione e valutazione dei contesti geografici e normativi; impostazione strategica; gestione delle risorse all'interno del gruppo di progetto, comunicazione sia interna sia esterna, sviluppo tecnico e monitoraggio in progress.

A tutt'oggi le competenze necessarie allo sviluppo del progetto integrato sono segmentate tra le figure professionali di ingegnere civile, architetto e urbanista, che spesso non dialogano e che non possono essere ricondotte ad un'unica professione. Il Master forma una figura che non si sovrappone/sostituisce a quelle dell'ingegnere civile e/o dell'architetto, ma che si pone quale mediatore-coordinatore tra queste due professionalità.

Il Master sul progetto integrato di territorio fornisce le competenze per rispondere in maniera unitaria ed organica agli input separati provenienti dal complesso quadro legislativo, che stratifica su differenti piani i condizionamenti normativi e le procedure autorizzative dei piani di bacino, dei piani paesaggistici, dei piani delle aree protette, dei piani urbanistici. Il Master fornisce gli strumenti culturali e tecnici non solo necessari ad integrare le competenze ed i ruoli nella complessa visione del progetto integrato di territorio, ma anche per formare una figura professionale dotata degli strumenti linguistici necessari al dialogo e allo scambio. Figura ibrida di mediatore linguistico, che opera sia all'interno del processo progettuale, per facilitare la gestione e la condivisione del lavoro di gruppo, sia all'esterno, per consultare le comunità locali al fine della condivisione degli obiettivi del processo progettuale e della facilitazione della partecipazione alla sua formazione e realizzazione.

Profili funzionali:

Il percorso è finalizzato alla formazione di una figura professionale in grado di operare all'interno di gruppi di lavoro multidisciplinari (anche in termini di gestione e coordinamento).

In particolare, la figura professionale in uscita sarà in grado di compiere: analisi multidisciplinari degli ambiti e dei contesti territoriali, programmazione strategica dei progetti, sviluppo tecnico dei progetti, gestione operativa dei progetti, analisi degli aspetti autorizzativi dei progetti e dei piani, gestione del processo partecipato, analisi costi benefici (economici, sociali, ambientali).

Sbocchi occupazionali:

La figura professionale in uscita dal Master risponde alle esigenze lavorative sia del settore pubblico sia del settore privato. Il diplomato potrà esercitare nell'ambito di: società, aziende ed imprese che operano nel settore delle costruzioni sia edilizie che di opere pubbliche, negli studi professionali e nelle società di progettazione di edilizia e di opere pubbliche; in attività svolta in proprio, sempre nei medesimi settori; enti pubblici che si occupano dei progetti dal punto di vista urbanistico, paesaggistico ed ambientale.

Art. 3
Organizzazione didattica del Master

Il Master della durata di 12 mesi, si svolgerà da giugno 2018 a giugno 2019.

Il Master si articola in 1500 ore di cui:

- 360 ore di attività formative d'aula
- 450 ore stage
- 690 ore di studio individuale, verifiche, monitoraggio ed orientamento, preparazione del project work ed esame finale

Al Master sono attribuiti 60 CFU.

Il piano didattico è riportato nell'Allegato 1 che fa parte integrante del presente bando.

La frequenza è a tempo pieno con un'articolazione didattica media di 6 ore giornaliere per 4/5 giorni alla settimana. L'organizzazione dell'orario potrà subire variazioni in base ad eventuali esigenze didattiche. È consentito il 20 % di assenze per gli studenti non occupati e il 30% per gli studenti occupati.

Stage: Al termine della fase didattica saranno organizzate 450 h di stage presso gli enti e le aziende partner del Master. Lo stage permetterà agli studenti un primo ingresso nel mondo del lavoro attraverso progetti formativi mirati e concordati con i soggetti ospitanti.

Per gli iscritti già inseriti nel mondo del lavoro potrà essere concordato un progetto formativo di stage aziendale presso l'azienda di appartenenza.

Lo stage ha quattro finalità principali:

- far sperimentare all'allievo una realtà aziendale, con le sue regole, le sue dinamiche, la sua cultura, per insegnargli a muoversi nel mondo del lavoro pur in un contesto formativo e quindi protetto;
- dare l'opportunità all'allievo di farsi conoscere e apprezzare, in vista di una possibile proposta di lavoro a conclusione del Master;
- far acquisire all'allievo conoscenze e competenze che possono completare il suo profilo professionale, oltre ciò che ha appreso in aula;
- fornire all'allievo ulteriori elementi per il suo percorso di orientamento al lavoro, facendogli sperimentare sul campo "il mestiere" al quale è interessato, direttamente e attraverso l'osservazione e la relazione con gli operatori.

Verifiche intermedie, prove finali e valutazione delle competenze in uscita: verranno effettuate verifiche per ciascun insegnamento, finalizzate alla valutazione dell'apprendimento e delle competenze acquisite. La verifica avverrà mediante prove strutturate con votazione in trentesimi. Al termine del Master i partecipanti saranno chiamati a redigere una tesi finale; gli argomenti saranno individuati dai partecipanti insieme ai docenti, in relazione ai principali temi sviluppati durante il Master e/o in funzione dello stage svolto. La tesi, la cui elaborazione darà l'opportunità di approfondire alcuni contenuti specifici del corso, anche nell'ambito dell'esperienza di stage, sarà discussa durante l'esame finale dinanzi ad una Commissione composta da docenti del Master e sarà valutata in centodecimi.

Sede di svolgimento dell'attività didattica: Università degli Studi di Genova – Scuola Politecnica.

Art. 4

Requisiti di Ammissione

Al Master sono ammessi giovani e adulti in cerca di occupazione e occupati. Il numero massimo è di **20 allievi** (il numero minimo per l'attivazione è di 15 allievi).

Titoli di studio richiesti:

- laurea nelle classi LM-03 Architettura del Paesaggio, LM-04 Architettura e Ingegneria Edile-Architettura, LM-23 Ingegneria Civile, LM-24 Ingegneria dei Sistemi Edilizi, LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio LM-48 Pianificazione Territoriale Urbanistica e Ambientale, LM-75 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio secondo l'ordinamento vigente o titoli equipollenti ai sensi del Decreto Interministeriale 9 luglio 2009 e ss. mm.;
- potranno inoltre essere ammessi laureati in altre discipline magistrali con conoscenze e/o esperienze professionali ritenute coerenti con gli obiettivi del Master.

L'ammissione al Master avverrà sulla base di una procedura di selezione effettuata da una apposita Commissione nominata dal Comitato di Gestione. La selezione sarà così articolata:

- **Prova scritta (max 30 punti)** che consisterà in verifica delle conoscenze, in forma anonima, a risposte chiuse di tipo tecnico-scientifico afferente le conoscenze di base relative ai contenuti del Master.

Sulla base degli esiti della prova scritta, i candidati dal 1° a 40° posto presenti nella graduatoria saranno ammessi alla prova orale e alla valutazione dei titoli. In caso di parità di punteggio verrà data la precedenza al candidato con minore età anagrafica.

- **Valutazione esperienze formative (max 15 punti)**

- Valutazione della laurea (massimo 8 punti):
 - 5 punti per il voto di laurea pari a 110 e lode
 - 4 punti per il voto di laurea compreso tra 110 e 107
 - 3 punti per il voto di laurea compreso tra 106 e 103
 - 2 punti per il voto di laurea compreso tra 102 e 100

- 1 punto per il voto di laurea pari o inferiore a 99
- massimo 3 punti per la pertinenza della laurea
- massimo 4 punti per altre esperienze formative pertinenti
- massimo 3 punti per il possesso di ulteriori certificazioni (es. conoscenza dell'inglese e competenze informatiche di base)

□ **Prova orale (max 55 punti)** che consisterà in un colloquio individuale volto ad individuare l'interesse e la motivazione rispetto agli obiettivi formativi del Master, le competenze eventualmente già possedute nel settore di riferimento e la propensione a lavorare in team.

La graduatoria finale verrà stilata sulla base della somma dei punteggi riportati nelle due prove nella valutazione delle esperienze formative.

I partecipanti saranno selezionati nel rispetto del principio delle pari opportunità.

In caso di parità di punteggio nella graduatoria finale verrà data la precedenza al candidato con minore età anagrafica.

Art. 5

Comitato di Gestione e Presidente

Presidente: Aristide Massardo

Comitato di Gestione: Mariolina Besio, Roberto Bobbio, Roberto Passalacqua, Diego Zoppi

La struttura cui sarà affidata la segreteria organizzativa e amministrativo-contabile e la funzione di sportello informativo del corso è: Area Apprendimento Permanente, orientamento, E-learning - Servizio Apprendimento Permanente -PerForm, Piazza della Nunziata 2, 16124 Genova tel. (+39) 010209 9466, fax (+39) 010209 9469, e-mail: master@formazione.unige.it.

Referente: Elena Tortora

Art. 6

Presentazione della domanda di ammissione

La domanda di ammissione al concorso deve essere presentata mediante la procedura on-line disponibile all'indirizzo <https://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/master>, entro le ore 12:00 del 07/05/2018.

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

Nella domanda il candidato deve autocertificare sotto la propria responsabilità, pena l'esclusione dal concorso:

- a. il cognome e il nome, il codice fiscale, la data e il luogo di nascita, la residenza, il telefono ed il recapito eletto agli effetti del concorso. Per quanto riguarda i cittadini stranieri, si richiede l'indicazione di un recapito italiano o di quello della propria Ambasciata in Italia, eletta quale proprio domicilio. Può essere omessa l'indicazione del codice fiscale se il cittadino straniero non ne sia in possesso, evidenziando tale circostanza;
- b. la cittadinanza;
- c. il tipo e la denominazione della laurea posseduta con l'indicazione della data, della votazione e dell'Università presso cui è stata conseguita ovvero il titolo equipollente conseguito presso un'università straniera nonché gli estremi dell'eventuale provvedimento con cui è stata dichiarata l'equipollenza stessa oppure l'istanza di richiesta di equipollenza ai soli fini del concorso di cui all'art. 5;
- d. lo stato di disoccupazione o occupazione.

Alla domanda di ammissione al master devono essere allegati, mediante la procedura online:

1. fotocopia fronte/retro di un documento di identità;
2. curriculum vitae;
3. eventuali certificazioni.

Tutti gli allegati devono essere inseriti in formato PDF.

Per confermare la domanda sarà necessario attestare la veridicità delle dichiarazioni rese spuntando l'apposita sezione prima della conferma della domanda.

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 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 al Master da parte dei candidati ammessi.

Il rilascio della suddetta documentazione e dell'eventuale permesso di soggiorno per la partecipazione alle prove e per la frequenza del Master ai cittadini stranieri è disciplinato dalle disposizioni del Ministero dell'Università e della Ricerca del 28/02/2017 relative alle procedure per l'accesso degli studenti stranieri richiedenti visto ai corsi di formazione superiore del 2017/2018, disponibile all'indirizzo <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri>.

Ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica n. 445 del 28/12/2000, 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.

Le selezioni si svolgeranno nei giorni 14, 15, 16, 17 e 18 maggio 2018. Giorno, orario e sede della prova di ammissione ed eventuali ulteriori comunicazioni saranno comunicate a cura della Segreteria organizzativa sul sito www.perform.unige.it entro la chiusura del presente bando.

La graduatoria per l'ammissione al Master verrà pubblicata entro il 18/05/2018 a cura della Segreteria organizzativa sul sito www.perform.unige.it.

I candidati che non riporteranno nella domanda tutte le indicazioni richieste saranno esclusi dalle prove.

L'Università può adottare, anche successivamente all'espletamento del concorso, provvedimenti di esclusione nei confronti dei candidati privi dei requisiti richiesti.

Eventuali agevolazioni economiche e/o borse

Viene riconosciuta un'indennità di servizio mensa ai partecipanti che svolgano attività di stage con un orario giornaliero di almeno 7 ore su due turni e non sia possibile utilizzare la mensa aziendale o non siano messe a disposizione dal soggetto ospitante altre agevolazioni.

In caso di stage svolti fuori Genova o, in particolare, all'estero, potranno essere previsti dei rimborsi. Il regolamento per l'assegnazione dei rimborsi sarà consegnato ai partecipanti al Master.

Art. 7

Perfezionamento dell'iscrizione

I candidati ammessi al Master universitario di II livello in "Esperto in progetto integrato del territorio: messa in sicurezza dal rischio idrogeologico, tutela del paesaggio e sviluppo locale sostenibile" – I edizione devono perfezionare l'iscrizione entro il 25/05/2018 mediante procedura online collegandosi alla pagina <https://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea> cliccando su <<Conferme iscrizione post-laurea>> e scegliendo il Master la cui iscrizione deve essere confermata.

Alla conferma online dovrà essere allegata n. 1 foto tessera in formato jpg.

Il Master è interamente finanziato da Regione Liguria con fondi comunitari. Nulla è dovuto dallo studente iscritto.

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

Art. 8

Rilascio del Titolo

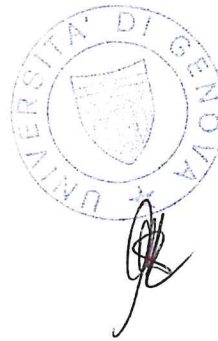
A conclusione del Master, agli iscritti che a giudizio del Comitato di Gestione abbiano superato con esito positivo la prova finale, verrà rilasciato il diploma di **Master universitario di II livello in "Esperto in progetto integrato del territorio: messa in sicurezza dal rischio idrogeologico, tutela del paesaggio e sviluppo locale sostenibile" – I edizione** come previsto dall'art. 19 del Regolamento dei Corsi di Perfezionamento, di aggiornamento professionale e di formazione e dei corsi per Master Universitari di primo e secondo livello.

Art. 9

Trattamento dei dati personali

I dati personali forniti dai candidati saranno raccolti dall'Università degli Studi di Genova, Area Didattica e studenti – Servizio alta formazione, e trattati per le finalità di gestione della selezione e delle attività procedurali correlate, secondo le disposizioni D.L.vo 30/06/2003 n. 196 “Codice in materia di protezione di dati personali”.

Genova, **16 GEN. 2018**



IL RETTORE

[Handwritten signature]

Per informazioni: mail: altaformazione@unige.it, telefono: 010/2095795

ALLEGATO 1

	SSD	CFU	Tot h insegnamento
LEARNING OUTCOME 1			
Analisi e valutazione del contesto di progetto e/o di piano			
1 GEOFISICA APPLICATA	GEO11	1	6
2 ASSESTAMENTO FORESTALE E SILVICOLTURA	AGR05	1	6
3 IDRAULICA	ICAR01	1	12
4 GEOTECNICA	ICAR07	1	12
5 ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO	ICAR15	1	12
6 TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA	ICAR20	1	12
7 URBANISTICA	ICAR21	1	12
8 STATISTICA SOCIALE	SECS-S/05	1	6
TOTALI		8	78
LEARNING OUTCOME 2			
Quadro normativo/legislativo e delle procedure autorizzative			
1 DIRITTO AMMINISTRATIVO	IUS10	1	12
2 TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA	ICAR20	1	12
WORKSHOP DI SINTESI INTERMEDIA 1 (su learning outcome 1, 2)			
TOTALI		2	24
LEARNING OUTCOME 3			
Programmazione strategica			
1 GEOGRAFIA ECONOMICO POLITICA	M-GGR-02	1	8
2 TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA	ICAR20	1	8
TOTALI		2	16
LEARNING OUTCOME 4			
Gestione operativa			
1 INGEGNERIA ECONOMICO GESTIONALE	ING-IND35	1	8
2 SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI	STS/08	1	12
3 FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI	M-FIL/05	1	6
WORKSHOP DI SINTESI INTERMEDIA 2 (su learning outcome 3, 4)			
TOTALI		3	26

LEARNING OUTCOME 5			
Sviluppo integrato del progetto			
1 COSTRUZIONI IDRAULICHE	ICAR02	3	24
2 STRADE FERROVIE E AEROPORTI	ICAR04	3	24
3 GEOTECNICA	ICAR07	3	24
4 ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO	ICAR15	3	24
5 URBANISTICA	ICAR21	3	24
6 TECNICA DELLE COSTRUZIONI	ICAR09	3	24
TOTALI		18	144
LEARNING OUTCOME 6			
Valutazione e monitoraggio			
1 ESTIMO	ICAR22	1	12
2 IDRAULICA	ICAR01	1	12
3 GEOTECNICA	ICAR07	1	12
4 TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA	ICAR20	1	12
WORKSHOP DI SINTESI INTERMEDIA 3 (su learning outcome 5, 6)			
TOTALI		4	48
LEARNING OUTCOME 7			
Competenze trasversali			
1 COMPETENZE TRASVERSALI	////	////	24
2 STAGE	////	18	450
TOTALI			474
Studio individuale; Preparazione e discussione del project work finale	////	5	
TOTALE		60	810