

Organizzazione del corso

Il corso avrà la durata di 9 mesi (annuale) con inizio il 19 gennaio 2018.

Le attività didattiche si svolgeranno il venerdì, tutto il giorno, e il sabato mattina presso i locali della Scuola di Ingegneria di Firenze.

Iscrizioni e costi

Per l'iscrizione al Master è necessario il possesso di laurea di secondo livello o, per gli stranieri, titolo accademico equiparabile.

Per l'iscrizione ai Moduli Singoli è sufficiente essere in possesso di un diploma di scuola secondaria di secondo grado.

La domanda di partecipazione alla selezione per l'ammissione al Master o ai Moduli Singoli dovrà essere consegnata alla competente Segreteria Post Laurea – Via G. Capponi, 9 – 50121 Firenze **entro le ore 13:00 del giorno 10 novembre 2017.**

La domanda deve essere compilata su apposito modello scaricabile all'indirizzo:

https://www.unifi.it/cmpro-v-p-11180.html#ing_legale

La selezione dei candidati avverrà in base ai titoli.

L'importo della quota di iscrizione al Master è di € 3.500,00, mentre per i Moduli Singoli il costo è di € 80,00/CFU.

Per ulteriori informazioni si rimanda al sito <http://www.lasis.unifi.it/CMpro-v-p-205.html>

Comitato Ordinatore

Prof. Dario Vangi - Coordinatore
Prof. Mario Tucci – Membro
Prof. Sandro Chiostrini - Membro

Ing. Carlo Cialdai - Tutor Didattico

Per informazioni rivolgersi a:

Ing. Carlo Cialdai, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Firenze,
Via di S. Marta, 3 – 50139 Firenze
TEL: 055 - 2758711
E-mail: carlo.cialdai@unifi.it

Ing. Michelangelo Santo Gulino,
Dipartimento di Ingegneria Industriale,
Università di Firenze,
Via di S. Marta, 3 – 50139 Firenze
TEL: 055 - 2758711
E-mail: michelangelo.gulino@unifi.it



Master di II livello

in

INGEGNERIA LEGALE

Firenze

19 gennaio 2018

Scuola di Ingegneria di Firenze



Obiettivi formativi

L'ingegneria legale è una materia prettamente professionale che non rientra nel novero degli insegnamenti tradizionali dell'ingegneria, trasversale rispetto alle discipline della tecnica e del diritto.

Il presente Master si propone l'obiettivo di formare l'ingegnere legale, che può essere chiamato ad indagare sulle cause e sulle responsabilità di un evento dannoso o a quantificare dei danni, in veste di consulente tecnico di ufficio o di parte nei procedimenti giudiziari, negli arbitrati stragiudiziari o in veste di conciliatore. Egli, pertanto, analizza le cause più probabili e le origini per cui si è verificata una anomalia nel funzionamento di un qualunque tipo di costruzione o di prodotto, di un impianto, di un macchinario, di un fabbricato, di una struttura, ecc. da cui sono scaturite lesioni alle persone o danni alle cose.

Il Master fornisce le basi per acquisire la professionalità richiesta dal ruolo di ausiliare del giudice o di consulente di parte, di arbitro o di conciliatore; affronta le metodologie per la ricerca delle responsabilità e fornisce un metodo di indagine tecnica nei casi più frequenti di eventi dannosi (quali incidenti sul lavoro, stradali, aerei, dissesti, crolli, incendi, vizi o difetti di macchinari, impianti meccanici o infrastrutture viarie, ecc.), inquadrando ciascuna fattispecie dal punto di vista giuridico/normativo e sotto l'aspetto tecnico.

Attività didattiche

Il Master prevede una attività formativa per complessivi 60 Crediti Formativi Universitari (CFU): 50 CFU didattica, 6 CFU tirocinio, 4 CFU tesi.

Il Master è suddiviso in 5 insegnamenti ciascuno dei quali composto da 2 o più moduli come riportato in tabella sottostante:

INSEGNAMENTO	MODULO
Aspetti tecnico - giuridici	Il processo civile e la CTU in particolare
	Arbitrato, conciliazione, responsabilità e il processo penale
Sicurezza sui luoghi di lavoro	Sicurezza in azienda e analisi dei rischi
	Sicurezza nei cantieri
	Acustica ambientale ed industriale
Infortunistica dei trasporti	Biomeccanica delle lesioni traumatiche
	Infortunistica dei veicoli terrestri I
	Infortunistica dei veicoli terrestri II
Acqua, frane e incendi	Rischio idrogeologico
	Rischio geotecnico
	Rischio incendio
Valutazione dei danni	Danni a fabbricati e strutture
	Appalti, estimo ed espropri

Moduli singoli

E' prevista la possibilità di iscriversi e seguire i seguenti moduli singoli, fino ad un massimo di 12 CFU.

MODULO	CFU
Aspetti tecnico-giuridici	9
Sicurezza in azienda e analisi dei rischi	5
Sicurezza nei cantieri	3
Acustica ambientale ed industriale	4
Biomeccanica delle lesioni traumatiche	3
Infortunistica dei veicoli terrestri I	6
Infortunistica dei veicoli terrestri II	3
Rischio Idrogeologico	3
Rischio Geotecnico	3
Rischio Incendio	3
Appalti estimo ed espropri	7
Danni a fabbricati e strutture	3

La frequenza alle attività formative è obbligatoria. Sarà però possibile seguire le lezioni (registrate) tramite metodologie di formazione a distanza basate sulla piattaforma Moodle fornita da SIAF - Sistema Informatico dell'Ateneo Fiorentino - sino ad un massimo del 70% di ore di didattica frontale prevista.

Verrà rilasciato dal Rettore il titolo di Master di II livello in Ingegneria Legale, previo superamento degli esami intermedi relativi a ciascun modulo e della prova finale di tesi.

La prova finale consiste nella discussione di un elaborato inerente all'approfondimento di un tema svolto nell'ambito del percorso formativo.