

Organizzazione del corso

Il corso avrà la durata di 9 mesi (annuale) con inizio il 13 gennaio 2012.

Le attività didattiche si svolgeranno il venerdì mattina e pomeriggio e il sabato mattina presso la Facoltà di Ingegneria e il Dipartimento di Meccanica e Tecnologie Industriali, Via Santa Marta, 3 – 50139 Firenze.

Iscrizioni e costi

Per l'iscrizione è necessario il possesso di laurea di **secondo** livello secondo quanto previsto nel **Decreto n. 48297 (675) del 2011**.

La domanda di partecipazione alla selezione per l'ammissione al Master potrà essere compilata solo ed esclusivamente on line utilizzando la procedura all'indirizzo:

<https://ammissioni.polobiotec.unifi.it/turui>.

Il servizio sarà attivo a partire dalle ore 9.00 del 28 ottobre 2011 fino alle ore 13.00 (ora italiana) del 18 novembre 2011.

Il numero minimo di partecipanti per l'attivazione del presente Master è stabilito in 14, il numero massimo in 24. La selezione dei candidati avverrà in base ai titoli.

L'importo della quota di iscrizione al corso è di **€ 4.000**.

Per ulteriori informazioni si rimanda al decreto di istituzione del Master, scaricabile al sito <http://www.lasis.unifi.it/mdswitch.html>.

Comitato Ordinatore

Prof. Dario Vangi - Coordinatore
Prof. Andrea Vignoli - Membro
Prof. Mario Tucci – Membro

Segreteria del Master

presso N.I.C. (Nuovo Ingresso Careggi)-
Didattica
Padiglione 3 piano I (stanza 124/125)
Largo Brambilla, 3
50134 Firenze

Tel: +39 055 4598 031-769-775-773
Fax: +39 055 7946699

Per informazioni rivolgersi a:

Dott. Ing. Tommaso Morandi - Dip. Di
Meccanica e Tecnologie Industriali, Università
di Firenze,
Via di S. Marta, 3 – 50139 Firenze
TEL: 055 - 4796297
FAX: 055 - 4796505
E-mail: tommaso.morandi@tin.it



Università degli Studi di Firenze

Dipartimento di Meccanica
e Tecnologie Industriali

*Master di II livello
in
Ingegneria Legale
A.A 2011/2012*

Firenze
13 Gennaio 2012- Ottobre 2012
Presso la Facoltà 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, ferroviari, 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), così articolata:

Aspetti giuridici dell'ingegneria legale:
Elementi di diritto processuale e sostanziale I
Elementi di diritto processuale e sostanziale II
Normative specialistiche: urbanistica, sicurezza del lavoro, infortunistica, marchi e brevetti

Metodologie dell'ingegneria legale:
Metodologie dell'indagine tecnica
Metodi diagnostici per l'ingegneria legale

Biomeccanica degli incidenti:
Biomeccanica delle lesioni traumatiche
Ricostruzione biomeccanica dell'incidente

Infortunistica dei trasporti:
Infortunistica dei veicoli terrestri
Metodologie di indagine negli Incidenti aerei

Infortunistica del lavoro:
Sicurezza del lavoro ed Analisi dei rischi
Acustica ambientale ed industriale

Valutazione dei danni:
Danni a fabbricati e strutture
Consulenza nel settore della proprietà intellettuale
Appalti ed espropri

Le attività formative saranno articolate in:

- didattica frontale
- Casi studio
- Seminari di approfondimento tenuti da esperti e professionisti del settore
- Tirocinio e tesi
- Prova finale

Il modulo *"Infortunistica del lavoro"* è valido come aggiornamento per il ruolo di RSPP.

La frequenza alle attività formative è obbligatoria.

La partecipazione è favorita dalla possibilità di seguire le lezioni registrate tramite metodologie di formazione a distanza basandosi sulla piattaforma fornita da CSIAF - Centro Servizi Informatici dell'Ateneo Fiorentino - sino ad un massimo di 50% di ore di didattica frontale prevista.

Durante il corso verrà distribuito materiale didattico.

Al termine del Corso verrà rilasciato dal Rettore il titolo di Master di II livello in ***Ingegneria Legale***, previo superamento degli esami intermedi e della prova finale di tesi.