



## Presentazione Master in Ingegneria Forense

Il Politecnico di Torino, ha attivato per l'anno accademico 2017/18, **la prima edizione del Master universitario di II livello in "Ingegneria Forense"** in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino. Il Coordinatore del Master è il prof. Michele Tartaglia (Dipartimento di Energia del Politecnico di Torino).

Il Master nasce dal fabbisogno formativo riscontrato dalla Commissione di Ingegneria Forense dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino e dal Tribunale di Torino, relativamente alla preparazione sistematica degli ingegneri che si propongono come consulenti tecnici della magistratura, di imprese, di privati e di enti, in caso di eventi o situazioni che producono danni fisici ed economici a cose, persone, in ambito giudiziario (penale e civile) o extragiudiziario.

**L'Ingegnere Forense** è dunque il professionista che, in senso lato, indaga sulle cause e sulle responsabilità di un evento dannoso mentre, in senso stretto, opera come Consulente Tecnico di Ufficio o di Parte, in un procedimento giudiziario. Egli, pertanto, analizza i motivi più probabili per cui si è verificata una prestazione diversa da quella attesa e sulle sue origini. Il problema oggetto di indagine può essere costituito da un dissesto, da un difetto, da un danno o da un guasto verificatosi per qualunque tipo di costruzione o di prodotto. Tale disciplina investe tutti i campi dell'Ingegneria: accanto al più noto settore civile (rivolto ai dissesti, ai crolli, all'estimo, all'edilizia), esiste un settore industriale denso di attività forensi importantissime come, ad esempio, quelle riguardanti l'ambito meccanico, quello chimico e quello elettrico.

Alcune tematiche del master saranno fruibili, come singoli corsi di formazione permanente, da esterni (professionisti, consulenti tecnici, etc..) che intendano accrescere la propria formazione.

**Il Master in Ingegneria Forense ha una durata di 12 mesi** e prevede un impegno a tempo parziale (giovedì, venerdì e sabato, a settimane alterne) per un totale di 60 crediti formativi universitari.

L'avvio del Master è previsto per marzo 2018 e terminerà a marzo 2019.

Il percorso formativo si compone di 900 ore organizzate in lezioni (400 ore), tirocinio (250 ore) e tesi (250 ore).

Il **programma didattico** prevede preliminarmente **una formazione legale comune** (diritto e procedura penale, civile, amministrativa, informazioni su responsabilità ed etica professionale), **cui seguirà una preparazione tecnica comune su temi di utilità generale** (sicurezza del lavoro, trattamento dei pericoli da esplosione e incendi, problemi ambientali, lavori pubblici, proprietà intellettuale, metodi di stima, modalità di redazione di documenti tecnici peritali). Infine, a questi corsi di base si aggiungeranno quelli riguardanti temi più specialistici,:

- **Ingegneria forense civile ambientale;**



- **Ingegneria forense industriale 1** (orientata alle discipline dell'ingegneria aerospaziale, meccanica, dei trasporti e di scienze applicate);
- **Ingegneria forense industriale 2** (orientata alle discipline dell'ingegneria energetica, elettrica, elettronica, delle telecomunicazioni, automatica ed informatica).

I candidati in sede di iscrizione dovranno esprimere la preferenza sul percorso specialistico da intraprendere. Tale preferenza dovrà essere coerente con la propria formazione accademica. L'abbinamento definitivo sarà comunque a cura della Commissione di Selezione.

Gli **ambiti occupazionali previsti** sono:

- attività professionale come consulente tecnico d'ufficio e di parte nei procedimenti giudiziari e nei contenziosi;
- attività in uffici tecnici e tecnico-legali aziendali su temi di grande rilevanza quali: la sicurezza dei luoghi di lavoro, gli impatti ambientali, gli aspetti contrattuali di opere da realizzare e realizzate; i rischi e gli esiti economici e assicurativi, la gestione del contenziosi tecnico.

**Per info e iscrizioni:** [https://didattica.polito.it/master/ingegneria\\_forense/2018](https://didattica.polito.it/master/ingegneria_forense/2018)

**Politecnico di Torino**

Area Gestione Didattica - Ufficio Master e Formazione Permanente

C.so Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino

Tel: +39.011.090.5727 Fax: +39.011.090.5730

e-mail: [master.universitari@polito.it](mailto:master.universitari@polito.it)