

L'iniziativa è organizzata e promossa da:

**POLITECNICO DI MILANO**



Corso di formazione professionale  
INGEGNERIA FORENSE CORSO DI  
FORMAZIONE PER CONSULENTI  
TECNICI (CTU) (CTP)

Direttore del corso  
**Prof. Stefano della Torre**

DIPARTIMENTO DI  
ARCHITETTURA, INGEGNERIA  
DELLE COSTRUZIONI E AMBIENTE  
COSTRUITO

"Evento in collaborazione con l'Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Milano. Riconosciuti 20cfp agli Architetti. Frequenza minima: 80%"

" Il corso partecipa al programma di formazione professionale continua dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali: 7,5 CFP ai sensi del Regolamento Conaf n. 3/2013." Frequenza minima: 80%

*In caso di "accreditamento" del corso da parte dei Consigli Nazionali rappresentativi degli Ordini Professionali, i dati dei partecipanti saranno comunicati agli Ordini professionali di riferimento.*

**Struttura Erogatrice**

Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito

**Direttore**

Stefano Della Torre

**Co-Direttore**

Lidia Pinti

**Durata**

N. 60 ore

La procedura d'iscrizione online è disponibile al link:

<https://www.polimi.it/index.php?id=5782&uid=4992>

è da completare ENTRO e NON OLTRE la data indicata nella pagina web di iscrizione al corso

**Quota di iscrizione € 952,00**

**Quota di iscrizione ridotta € 809,50 (per gli iscritti agli Ordini che accrediteranno il corso e i dipendenti di Pubbliche Amministrazioni)**

(La quota di iscrizione al corso è IVA esente ai sensi dell'art. 10, DPR n. 633 del 26/10/1972 e successive modifiche ed è comprensiva di € 2 per la marca da bollo per l'emissione della fattura)

Al raggiungimento del numero minimo di iscritti sarà possibile effettuare il pagamento tramite PagoPa

**LA QUOTA DI ISCRIZIONE NON VERRA' RIMBORSATA – Sarà possibile iscriversi fino ad esaurimento posti, si consiglia pertanto di prendere contatti con la segreteria organizzativa prima di procedere con il pagamento**

**Per informazioni**

tel: 02 / 2399 5141

e-mail: [ingfor-dabc@polimi.it](mailto:ingfor-dabc@polimi.it)

Link alla pagina del sito

<https://www.dabc.polimi.it/formazione/formazione-permanente/>



Evento di Formazione Permanente

**INGEGNERIA FORENSE**

*Corso di formazione per  
consulenti tecnici (CTU) (CTP)*

La consulenza tecnica nel procedimento civile e penale

*Undicesima Edizione  
settembre 2022 – novembre 2022*

Con la collaborazione e la partecipazione del  
**Tribunale di Milano**

Con il patrocinio di:



COLLEGIO DEGLI INGEGNERI  
E ARCHITETTI DI MILANO

Struttura Erogatrice  
Dipartimento di Architettura,  
Ingegneria delle costruzioni e  
Ambiente Costruito

## Destinatari

Li beri professionisti, dirigenti e funzionari delle pubbliche amministrazioni, laureati e diplomati dell'area tecnica (architetti, ingegneri, dottori agronomi, dottori forestali, geologi, commercialisti, geometri, periti industriali) interessati ad aggiornare e ampliare le competenze necessarie a svolgere l'attività di consulente tecnico d'ufficio (CTU) o di parte (CTP) in ambito giudiziario.

## Contenuti

Affinché il sapere tecnico sia efficacemente a servizio della Giustizia, è necessario che il professionista (CTU e CTP) sia adeguatamente formato e aggiornato.

Il corso ha l'obiettivo di formare e aggiornare un professionista con competenze trasversali nel campo dell'ingegneria, dell'architettura e della giurisprudenza.

La consulenza tecnica in ambito giudiziario, pur costituendo disciplina poco

affrontata nel campo delle specializzazioni tecniche e nei programmi didattici delle Università, ha molteplici prospettive d'inserimento nel mondo del lavoro, affondando le proprie radici in un'attività molto diffusa nella pratica professionale.

### Al termine del Corso sarà rilasciato un attestato di frequenza.

L'evento è accreditato presso i seguenti Ordini:

- Ordine degli **Architetti PPC della Provincia di Milano**, Riconosciuti 20 CFP agli Architetti. Frequenza minima: 80%
- Ordine dei **Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali di Milano**, 7,5 CFP ai sensi del Regolamento Conaf n. 3/2013. Frequenza minima: 80%

Gli iscritti agli Ordini che accrediteranno il corso e i **dipendenti di Pubbliche amministrazioni** avranno diritto ad uno sconto del 15% sulla quota di iscrizione al corso.

## Collaborazioni

Docenti del Politecnico di Milano

Giudici del Tribunale e della Procura della Repubblica di Milano, del Consiglio di Stato e del Tribunale Amministrativo Regionale della Lombardia

Funzionari della Pubblica Amministrazione

Professionisti in ambito giuridico e tecnico

## Programma

### 19/09/2022 **LA CONSULENZA TECNICA IN AMBITO GIUDIZIARIO CIVILE E PENALE. ELEMENTI DI INFORMATICA FORENSE. BENI PROTETTI AI SENSI DEL CODICE DEI BENI CULTURALI.**

Il processo civile e penale. Il consulente tecnico d'ufficio e il perito secondo il Codice di procedura civile e di procedura penale. Il ruolo e le responsabilità del consulente tecnico d'ufficio, del perito e del consulente tecnico di parte. Il principio del contraddittorio. L'accesso agli atti di causa, la compilazione e il deposito degli atti. La determinazione del compenso. Beni protetti ai sensi del Codice dei Beni Culturali. Elementi, ruolo e prospettive della Computer forensics L'approccio metodologico. Gli standard ISO sulla Forensics. Disk forensics: acquisizione e analisi dei reperti. Mobile forensics: acquisizione e analisi dei dispositivi mobili. Network forensics: acquisizione e analisi. Embedded forensics: acquisizione e analisi dei reperti.

### 26/09/2022 **SICUREZZA SUL LAVORO. LABORATORIO CTU/CTP**

Aspetti civilistici e penali. Il nesso di causalità. Perizia e accertamento delle violazioni. Infortuni sul lavoro. Il risarcimento del danno. Sicurezza sul lavoro: aspetti penali. Laboratorio CTU/CTP

### 03/10/2022 **I CONTRATTI PRIVATI. LE DINAMICHE DEL RICICLAGGIO. IL CONTENZIOSO NELL'AMBITO DELLE ASSICURAZIONI SUI FABBRICATI. GLI IMPIANTI NEGLI EDIFICI.**

I tipi di contratto. Il contenzioso nell'esecuzione del contratto. Le riserve; l'accordo bonario. I soggetti preposti all'esecuzione del contratto e loro ruoli. La nascita del contenzioso. L'accertamento tecnico preventivo ex art. 696 bis c.p.c. Le dinamiche del riciclaggio. Il contenzioso nell'ambito delle assicurazioni sui fabbricati. Efficienza, vetustà e obsolescenza degli impianti. Rinnovo parziale e rifacimento. Modifiche e frazionamento degli impianti centralizzati. L'inserimento di nuovi componenti.

### 10/10/2022 **DANNO AMBIENTALE**

L'inquinamento idrico, acustico, elettromagnetico, chimico. Gli obblighi dell'impresa e la previsione del rischio d'incidente. La valutazione della stabilità degli alberi. Le responsabilità per la caduta di rami e alberi. Le emissioni odorigene. Le metodologie di monitoraggio delle emissioni odorigene. La valutazione e il risarcimento del danno ambientale.

### 17/10/2022 **LE SERVITÙ LE ESPROPRIAZIONI PER PUBBLICA UTILITÀ**

La natura giuridica. La classificazione delle servitù. Le servitù prediali. Aspetti tecnici del contenzioso. Il testo unico in materia di espropriazioni per pubblica utilità (D.P.R.327/01). Il procedimento espropriativo. La determinazione dell'indennità di espropriazione e di occupazione.

### 24/10/2022 **IL CONTENZIOSO AMMINISTRATIVO NEGLI APPALTI PUBBLICI GLI APPALTI PUBBLICI. VALUTAZIONI IMMOBILIARI**

Il codice dei contratti. I requisiti di partecipazione, chiarimenti, diffide, esposti; accesso agli atti di gara; assistenza all'autorità di vigilanza nei contratti pubblici o nei procedimenti sanzionatori. La verifica di congruità delle offerte. Redazione degli atti di gara. La gestione dei rischi di progetto e dell'equilibrio contrattuale. Analisi della documentazione necessaria all'affidamento di un'opera o di un servizio. I soggetti preposti all'esecuzione del contratto e loro ruoli. La valutazione dei compendi immobiliari attraverso procedure non convenzionali. Laboratorio CTU/CTP

### 07/11/2022 **I METODI DI DEFINIZIONE IN VIA ALTERNATIVA DI UNA CONTROVERSIA. ARBITRATO E MEDIAZIONE. COLLASSO STRUTTURE. LA CONSULENZA TECNICA IN AMBITO GIUDIZIARIO CIVILE E PENALE**

La clausola compromissoria; arbitrato libero o regolamentato; la procedura arbitrale rituale e irrituale; la decisione secondo diritto o equità. La CTU in arbitrato. Tentativo di conciliazione come condizione obbligatoria di procedibilità per alcune fattispecie di lite o scelta volontaria. La procedura. Il mediatore: compiti e responsabilità. La conciliazione. La CTU in mediazione. Il ruolo del consulente tecnico di parte in mediazione. Il rapporto tra CTU, CTP e avvocati. Compiti del responsabile del procedimento; questioni normative e procedurali; problematiche giuridiche; contenzioso; esperienze peritali. Elementi di sicurezza delle strutture. Il ruolo della difesa tecnica nei processi penali.

### 14/11/2022 **RESPONSABILITÀ PROFESSIONALI. IL PROCESSO TELEMATICO**

Le responsabilità professionali e il contratto di prestazione d'opera intellettuale. Il disciplinare di incarico; la determinazione del compenso. La normativa del processo telematico. Le modalità di abilitazione e di autenticazione. La gestione degli atti e dei documenti informatici nel processo telematico. Laboratorio CTU/CTP

## Modalità di svolgimento

### Orario

lunedì 09.00-13.00, 14.00-18.00

### Luogo

Politecnico di Milano - Dipartimento ABC  
Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133 MILANO

### Direttore del corso

Stefano Della Torre - Prof. Ordinario - Politecnico di Milano -Dipartimento DABC

### Co-direttore del corso

Lidia Pinti - Docente a contratto - Politecnico di Milano -Dipartimento DABC

### Coordinamento scientifico

Marcellina Bertolinelli - Docente a contratto - Politecnico di Milano - Dipartimento DABC

### Docenti

Stefano Della Torre - Prof. Ordinario - Politecnico di Milano - Dipartimento DABC  
Gianandrea Ciaramella - Prof. Associato - Politecnico di Milano - Dipartimento DABC  
Francesco Basile - Ricercatore - Politecnico di Milano - Dipartimento DASTU  
Alessandra Oppio - Prof. Ordinario - Politecnico di Milano - Dipartimento DASTU  
Gianpaolo Rosati - Prof. Ordinario - Politecnico di Milano - Dipartimento DICA  
Leopoldo Sdino - Prof. Associato - Politecnico di Milano - Dipartimento DABC  
Maurizio Vannucchi - Ordine degli Ingegneri di Milano

Giudici del Tribunale e della Procura della Repubblica di Milano, del Consiglio di Stato e del Tribunale Amministrativo Regionale della Lombardia Funzionari della Pubblica Amministrazione. Professionisti in ambito giuridico e tecnico