



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

**Dipartimento di Ingegneria**  
Direttore: prof. Livan Fratini



**Corsi universitari  
ex art.10 c. 5 lett. d) D.M. 270/04**

**“Esercizio della professione di ingegnere” (3 CFU)  
e  
“Ingegneria Forense”  
Consulenze tecniche per l’attività giudiziaria (3 CFU)**

**Il semestre 2024-2025**

**Organizzazione didattica**

Il Dipartimento di Ingegneria dell’Università di Palermo, in collaborazione con gli ordini professionali, produce i corsi universitari dal titolo “Esercizio della professione di ingegnere” (30 ore - 3 CFU) “Consulenze tecniche per l’attività giudiziaria – Ingegneria Forense” (30 ore – 3 CFU).

I corsi si svolgono nel terzo e quarto modulo del II semestre dell’AA 2024/25 a partire dal 10/03/2025 e consentono l’acquisizione di 3+3 CFU per altre attività formative ex art. 10 comma 5 lett. d) D.M. 270/04.

I contenuti dei corsi, coordinati dal prof. Antonio Barcellona, sono riassunti nella scheda allegata. **Le lezioni si svolgeranno nell’aula F310 tutti i lunedì e venerdì a partire dal 10/03/2025 dalle ore 15:00 alle ore 18:00.** Gli allievi dei corsi di laurea in ingegneria che vorranno seguire tali corsi dovranno frequentare, con obbligo di presenza, le lezioni previste secondo l’allegato calendario. Per il conseguimento dei CFU, gli allievi dovranno **superare la prova finale di verifica** della preparazione.

**Le date delle prove finali, per entrambi i corsi, coincidono con le date degli esami degli altri corsi tenuti dal prof. Antonio Barcellona.**

**Potranno presentarsi all’appello solo coloro che hanno maturato il numero minimo di presenze per ciascun modulo pari al 70% delle ore totali.**

**Per partecipare ai due corsi universitari è necessario iscriversi con le modalità specificate nel seguente link:**

<https://forms.office.com/e/BiCDgXXYL8>



**Corso ESPI - Esercizio della professione di ingegnere – 3 CFU**

**Lezione n. E1 – L'esercizio professionale, gli Ordini professionali e gli esami di stato.**

**ore 15:00 – 18:00 - Aula F310**

Presentazione del corso (prof. ing. Antonio Barcellona - Università di Palermo).

Parte 1 – L'esame di abilitazione all'esercizio della professione - Modalità di svolgimento (prof. ing. G. Ala)

Parte 2 - Gli Ordini professionali, L'avvio della professione (prof. ing. V. Di Dio)

**Lezione n. E2 – L'accesso alla professione e l'aggiornamento professionale obbligatorio**

**ore 15:00 – 18:00 - Aula F310**

Parte 1 – Il Consiglio di disciplina, La deontologia, la professione e le responsabilità dell'ingegnere tra attività libere e regolamentate (prof. ing. E. Rappa)

Parte 2 – I CFP Crediti Formativi Professionali e l'aggiornamento professionale continuo (dott. ing. A. D'Amico)

**Lezione n. E3 — La progettazione BIM - L'evoluzione della gestione della progettazione**

**ore 15:00 – 18:00 - Aula F310**

Parte 1 e 2 - La realizzazione di grandi opere nell'ambito della transizione energetica. Opportunità professionali (dott. ing. R. Martello)

**Lezione n. E4 – Le norme tecniche per le costruzioni e la normativa sismica**

**ore 15:00 – 18:00 - Aula F310**

Parte 1 e 2 - Le Norme Tecniche per le Costruzioni – Edifici nuovi e edifici esistenti – La normativa sismica e il collaudo statico

**Lezione n. E5 – Le certificazioni degli impianti**

**ore 15:00 – 18:00 - Aula F310**

Parte 1 – La certificazione degli impianti (dott. ing. S. Rappa)

Parte 2 - Modalità di ottenimento del CPI - certificato di prevenzione incendi (dott. ing. S. Ingianni)

**Lezione n. E6 – La protezione civile e l'emergenza Covid-19**

**ore 15:00 – 18:00 - Aula F310**

Parte 1 - La protezione civile, piani di emergenza e funzioni di supporto

Parte 2 - Linee guida per la redazione di piani di protezione civile per rischio nucleare e pandemico

**Lezione n. E7 – Concessioni, autorizzazioni, agibilità e burocrazia**

**ore 15:00 – 18:00 - Aula F310**

Parte 1 – Titoli abilitativi per le opere d'ingegneria - concessioni, autorizzazioni, opere in sanatoria (dott. ing. G. Trapani)

Parte 2 - Agibilità: ultimo tassello della regolarità urbanistica (dott. ing. S. Cucuzza)

**Lezione n. E8 – I lavori pubblici: Sintesi della normativa**

**ore 15:00 – 18:00 - Aula F310**

Parte 1 – Dalla programmazione ai livelli progettuali – Ruoli tecnici in ambito normativo - Dalle modalità di scelta del contraente all'esecuzione e la consegna dell'opera realizzata (dott. ing. R. Botindari)

**Lezione n. E9 – Acustica architettonica ed industriale**

**ore 15:00 – 18:00 - Aula F310**

Parte 1 e 2 – Acustica architettonica ed industriale, Applicazioni progettuali e normativa (dott. ing. A. Covais)

**Lezione n. E10 – La sicurezza nei luoghi di lavoro e nei cantieri temporanei mobili**

**ore 15:00 – 18:00 - Aula F310**

Parte 1 - Titolo I del D.Lgs. n. 81/08. Il responsabile del Servizio di prevenzione e protezione.

Parte 2 – Titolo IV del D.Lgs. n. 81/08. Cantieri Temporanei o Mobili - Capo I - Misure per la salute e sicurezza nei cantieri temporanei o mobili (dott. ing. Rocco Ingianni – Ordine Ingegneri Trapani)



**Corso IF – Ingegneria Forense - (Consulenze tecniche per l'attività giudiziaria) – 3 CFU**

**Lezione n. C1 ore 15:00 – 18:00 - Aula F310**

Presentazione del corso (prof. ing. Antonio Barcellona - Università di Palermo).

Parte 1 - Organizzazione del Tribunale Civile. I GOT (Giudici Onorari del Tribunale). I GDP (Giudici di Pace). Parte 2 - L'incarico, il giuramento e le funzioni del CTU (dott. ing. Cinzia Desi – Libero professionista)

**Lezione n. C2 ore 15:00 – 18:00 - Aula F310**

Parte 1 - Il CTU nel processo civile – Ruolo, responsabilità e limiti, Il deposito della relazione.

Parte 2 - Le sezioni civili, le sezioni che dispongono consulenze e perizie tecniche (dott. ing. Alessandro Benigno)

**Lezione n. C3 ore 15:00 – 18:00 - Aula F310**

Parte 1 - Il CT nel processo penale, la Procura della Repubblica - Il CTU nel processo penale, il GIP e il Tribunale penale (Dott. Salvatore Vella – Procura della Repubblica di Agrigento)

Parte 2 - Prova digitale in ambito forense - Best practices e norma ISO/DEC (dott. ing. Antonino D'Amico)

**Lezione n. C4 ore 15:00 – 18:00 - Aula F310**

Parte 1 - Il CTP nel processo civile, La nomina ed i compiti dei Consulenti di Parte (CTP) – Ruolo, responsabilità e limiti, note del CTP alla relazione di consulenza e osservazione del CTU sulle stesse (dott. ing. Marco D'Addelfio, Libero professionista)

Parte 2 – Il Consiglio di disciplina, La deontologia, la professione e le responsabilità dell'ingegnere tra attività libere e regolamentate (prof. ing. E. Rappa)

**Lezione n. C5 ore 15:00 – 18:00 - Aula F310**

Parte 1 e 2 – La normativa sull'ambiente: il rispetto dei limiti tabellari, gli ecocreati e la responsabilità amministrativa (prof. ing. Gaspare Viviani, Università di Palermo)

**Lezione n. C6 ore 15:00 – 18:00 - Aula F310**

Parte 1 - Modalità operative per la gestione ed acquisizione degli atti del processo, modalità per la presentazione e l'invio di atti al Giudice, software disponibili. Parte 2 - Il Processo civile telematico, modalità e sintassi, iscrizione al ReGIndE (dott. ing. Alessandro Benigno, Libero professionista)

**Lezione n. C7 ore 15:00 – 18:00 - Aula F310**

Parte 1 e 2 - L'investigazione sulle cause di incendi ed esplosioni per l'ingegneria forense. Attività di polizia giudiziaria dei Vigili del Fuoco - Casi di studio (dott. ing. Augusto Pedone, VVF, NIA Palermo)

**Lezione n. C8 – ore 15:00 – 18:00 - Aula F310**

Parte 1 - Il D.M. 30/05/2002 ed il D.P.R n. 115 del 30/05/2002 - Normativa dei compensi del CTU

Parte 2 - Esempi pratici di istanze di liquidazione (dott. ing. Cinzia Desi – dott. ing. Alessandro Benigno)

**Lezione n. C9 ore 15:00 – 18:00 - Aula F310**

Parte 1 e 2 - Le prove sperimentali nell'ingegneria forense - Il contenzioso nel caso di difformità dei materiali, i controlli in opera interpretazione dei risultati, le valutazioni secondo la letteratura scientifica consolidata. Esempi pratici di consulenze per la procura e per il tribunale, casi di studio (dott. Ing. Giuseppe Di Natale, Libero professionista)

**Lezione n. C10 - F310 – ore 15:00 – 18:00 - Aula F310**

Parte 1 e 2 - La consulenza tecnica estimativa nelle procedure esecutive e concorsuali: l'Esperto e il CTU nelle procedure civili, le procedure di esecuzione immobiliare - Criteri e procedimenti di stima dei fabbricati, relazione di stima immobiliare, modalità di esecuzione tramite portale telematico (dott. Ing. Carmela Bernardi, Ordine Ingegneri Trapani)