



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: prof. Antonino Valenza



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

“Esercizio della professione di ingegnere” (3 CFU)

e

**“Consulenze tecniche per l’attività giudiziaria
INGEGNERIA FORENSE” (3 CFU)**

Il semestre 2023-2024

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 2023/24 a partire dal 04/03/2024 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.** 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/Gci7gsid8u>

Aggiornamento 21/02/2024



Corso ESPI - Esercizio della professione di ingegnere – 3 CFU

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

04/03/2024 – 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

08/03/2024 – 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

11/03/2024 – 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

15/03/2024 – 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

18/03/2024 – 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

22/03/2024 – 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

25/03/2024 – 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

29/03/2024 – 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

24/04/2024 – ore 15:00 – 18:00 - Aula F320

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

29/04/2023 – 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.



Corso CTAG - Consulenze tecniche per l'attività giudiziaria – 3 CFU (in corso)

Lezione n. C1 - 03/05/2024 – 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

Lezione n. C2 - 06/05/2024 – ore 15:00 – 18:00 - Aula F310

Parte 1 - Il CT nel processo penale, la Procura della Repubblica.

Parte 2 – Il CTU nel processo penale, il GIP e il Tribunale penale

Lezione n. C3 - 10/05/2024 – 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

Lezione n. C4 - 13/05/2024 – ore 15:00 – 18:00 - Aula F310

Parte 1 - Il CTP nel processo civile, La nomina ed i compiti dei Consulenti di Parte (CTP).

Parte 2 – Ruolo, responsabilità e limiti, note del CTP alla relazione di consulenza e osservazione del CTU sulle stesse

Lezione n. C5 - 17/05/2024 – ore 15:00 – 18:00 - Aula F310

Parte 1 e 2 – La normativa sull'ambiente: il rispetto dei limiti tabellari, gli ecoreati e la responsabilità amministrativa

Lezione n. C6 - 20/05/2024 – 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 gratuiti

Parte 2 - Il Processo civile telematico, modalità e sintassi, iscrizione al ReGIndE

Lezione n. C7 - 24/05/2024 – ore 15:00 – 18:00 - Aula F310

Parte 1 - L'investigazione sulle cause di incendi ed esplosioni per l'ingegneria forense. Attività di polizia giudiziaria dei Vigili del Fuoco - Casi di studio

Parte 2 – Prova digitale in ambito forense - Best practices e norma ISO/DEC

Lezione n. C8 - 27/05/2024 – 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

Lezione n. C9 - 29/05/2024 – ore 15:00 – 18:00 - Aula F320

Parte 1 - 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

Parte 2 – Esempi pratici di consulenze per la procura e per il tribunale, casi di studio

Lezione n. C10 - 31/05/2024 – ore 15:00 – 18:00 - Aula F310

Parte 1 – Tecniche investigative dei VVF per l'ingegneria forense

Parte 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