



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: prof. Antonino Valenza



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

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

Il semestre 2022-2023

Organizzazione didattica

Il Dipartimento di Ingegneria dell’Università di Palermo, in collaborazione con gli ordini professionali, produce il corso in due moduli indipendenti da 3 CFU ciascuno, uno dal titolo “Esercizio della professione di ingegnere” (30 ore - 3 CFU) ed uno dal titolo “Consulenze tecniche per l’attività giudiziaria” (30 ore – 3 CFU).

Il corso si svolge nel terzo e quarto modulo del II semestre dell’AA 2022/23 a partire dal 06/03/2023 e consente l’acquisizione di 3+3 CFU per altre attività formative ex art. 10 comma 5 lett. d) D.M. 270/04.

I contenuti del corso, coordinato dal prof. Antonio Barcellona, sono riassunti nella scheda allegata. **Le lezioni si svolgeranno nell’aula F320.** Gli allievi dei corsi di laurea in ingegneria che vorranno seguire tale corso 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 MODULI, SONO LE SEGUENTI:

21/06/2023

05/07/2023

17/07/2023

20/09/2023

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 alle attività è necessario iscriversi tramite il seguente link:

<https://forms.gle/CitPEQUVyGgQda3q8>

Aggiornamento 21/02/2023



I modulo: Esercizio della professione di ingegnere – 3 CFU

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

06/03/2023 – ore 15:00 – 18:00 - Aula F320

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

Parte 1 - Gli Ordini professionali, L'avvio della professione.

Parte 2 – L'esame di abilitazione all'esercizio della professione - Modalità di svolgimento.

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

10/03/2023 – ore 15:00 – 18:00 - Aula F320

Parte 1 – La deontologia, la professione di ingegnere tra attività libere e regolamentate, la responsabilità dell'ingegnere.

Parte 2 – I CFP Crediti Formativi Professionali e l'aggiornamento professionale continuo.

Lezione n. E3 – Le certificazioni degli impianti

13/03/2023 – ore 15:00 – 18:00 - Aula F320

Parte 1 – Modalità di ottenimento del CPI (certificato di prevenzione incendi).

Parte 2 – La certificazione degli impianti.

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

17/03/2023 – ore 15:00 – 18:00 - Aula F320

Parte 1 - Le Norme Tecniche per le Costruzioni – Edifici nuovi ed edifici esistenti.

Parte 2 - La normativa sismica e il collaudo statico.

Lezione n. E5 – La sicurezza nei luoghi di lavoro e nei cantieri temporanei mobili

20/03/2023 – ore 15:00 – 18:00 - Aula F320

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.

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

24/03/2022 – ore 15:00 – 18:00 - Aula F320

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

27/03/2023 – ore 15:00 – 18:00 - Aula F320

Parte 1 – Titoli abilitativi per le opere d'ingegneria - concessioni, autorizzazioni, opere in sanatoria.

Parte 2 - Agibilità: ultimo tassello della regolarità urbanistica.

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

31/03/2023 – ore 15:00 – 18:00 - Aula F320

Parte 1 – Dalla programmazione ai livelli progettuali – Ruoli tecnici in ambito normativo.

Parte 2 – Dalle modalità di scelta del contraente all'esecuzione e la consegna dell'opera realizzata.

Lezione n. E9 – Acustica architettonica ed industriale

03/04/2023 – ore 15:00 – 18:00 - Aula F320

Parte 1 e 2 – Applicazioni progettuali e normativa

Lezione n. E10 – La progettazione e la gestione dei progetti

21/04/2023 – ore 15:00 – 18:00 - Aula F320

Parte 1 e 2 - L'evoluzione della gestione della progettazione.



Il modulo: Consulenze tecniche per l'attività giudiziaria – 3 CFU

Lezione n. C1 - 28/04/2023 – ore 15:00 – 18:00 - Aula F320

Presentazione del modulo (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 - 05/05/2023 – ore 15:00 – 18:00 - Aula F320

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 - 08/05/2023 – ore 15:00 – 18:00 - Aula F320

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 - 12/05/2023 – ore 15:00 – 18:00 - Aula F320

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 - 15/05/2023 – ore 15:00 – 18:00 - Aula F320

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

Lezione n. C6 - 19/05/2023 – ore 15:00 – 18:00 - Aula F320

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 - 22/05/2023 – ore 15:00 – 18:00 - Aula F320

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

Lezione n. C8 - 26/05/2023 – ore 15:00 – 18:00 - Aula F320

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 - 29/05/2023 – ore 15:00 – 18:00 - Aula F320

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

Lezione n. C10 - 05/06/2023 – ore 15:00 – 18:00 - Aula F320

Parte 1 - Esempi pratici di tipologie di consulenze per la procura e per il tribunale.

Parte 2 - La consulenza tecnica estimativa nelle procedure esecutive e concorsuali: L'Esperto e il CTU nelle procedure civili: le figure che intervengono nelle procedure di esecuzione immobiliare - Criteri e procedimenti di stima dei fabbricati, relazione di stima immobiliare, onorari e modalità di esecuzione tramite portale telematico