

Dipartimento d'Ingegneria - Università di Palermo

Corso universitario

“Esercizio della professione di ingegnere” e “Consulenze tecniche per l'autorità giudiziaria”

3+3 CFU

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

IV modulo - II semestre 2019-2020 (dal 18/05/2020 al 11/06/2020)

Organizzazione didattica

Il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Palermo, in collaborazione con gli Ordini professionali degli Ingegneri delle provincie di Palermo, Agrigento e Trapani, sin dall'AA 2013/14, produce il corso dal titolo “La professione di ingegnere”. Già nell'AA 2018/19 il corso, recependo i desiderata degli studenti è stato reso modulare e si è sviluppato 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'autorità giudiziaria” (30 ore – 3 CFU).

Il corso si svolge nel quarto modulo del **II semestre** dell'AA 2019/20 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 in modalità a distanza tramite la piattaforma Microsoft Teams.** Gli allievi dei corsi di laurea in ingegneria che vorranno seguire tale corso dovranno frequentare le lezioni previste secondo l'allegato calendario. Per il conseguimento dei CFU, gli allievi dovranno **superare la prova finale di verifica** della preparazione.

Gli allievi che devono conseguire 3 CFU potranno optare per uno dei due moduli. Gli allievi che abbiano seguito le lezioni e che risulteranno in regola con le presenze, dovranno superare una prova finale nelle modalità che saranno definite.

L'iscrizione al corso deve avvenire non oltre il 21/05/2020 tramite il seguente link:

<https://forms.gle/iLExyzLwU6i5ApFT9>

I modulo: Esercizio della professione di ingegnere – 3 CFU

Lezione n. 1 – L'esercizio professionale, gli Ordini e gli esami di stato.

18/05/2020 (17:00)

Presentazione del corso

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

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

Lezione n. 2 – L'accesso alla professione e l'aggiornamento professionale obbligatorio

20/05/2020 (17:00)

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. 3 – Le certificazioni degli impianti

22/05/2020 (17:00)

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

Parte 2 – La certificazione degli impianti.

Lezione n. 4 – Le norme tecniche per le costruzioni e la normativa sismica

26/05/2020 (17:00)

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

Parte 2 - La normativa sismica e il collaudo statico

Lezione n. 5 – La sicurezza nei luoghi di lavoro e nei cantieri temporanei mobili

28/05/2019 (17:00)

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. 6 – La protezione civile e l'emergenza Covid-19

01/06/2020 (17:00) - Linee guida per la redazione di piani di protezione civile per rischio pandemia per i comuni e per le regioni (nuove modalità di sicurezza negli ambienti pubblici)

La protezione civile e le nuove modalità di sicurezza negli ambienti pubblici

Lezione n. 7 – Concessioni, autorizzazioni, agibilità e burocrazia

04/06/2020 (17:00)

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

Parte 2 - Agibilità: ultimo tassello della regolarità urbanistica.

Lezione n. 8 – I lavori pubblici: Sintesi della normativa

08/06/2020 (17:00)

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. 9 – Dalla prestazione al compenso professionale

10/06/2020 (17:00)

L'organizzazione dell'attività libero professionale dell'ingegnere: gli onorari, riflessi giuridici, pratici e fiscali e l'iscrizione ad INARCASSA

II modulo: Consulenze tecniche per l'autorità giudiziaria – 3 CFU

Lezione n. 1 – 19/05/2020 (17:00)

Presentazione del modulo.

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. 2 – 21/05/2020 (17:00)

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. 3 – 25/05/2020 (17:00)

Il CT nel processo penale, la Procura della Repubblica e il Tribunale penale.

Lezione n. 4 – 27/05/2020 (17:00)

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.

Lezione n. 5 - 29/05/2020 (17:00)

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

Lezione n. 6 – 03/06/2020 (17:00)

Parte 1 - Il Processo civile telematico, modalità e sintassi, iscrizione al ReGIndE.

Parte 2 - Modalità operative per la gestione ed acquisizione degli atti del processo, modalità per la presentazione e l'invio di atti al Giudice, software gratuiti.

Lezione n. 7 – 05/06/2020 (17:00)

Parte 1 - Le prove sperimentali nell'ingegneria forense: compiti del progettista e del Direttore dei Lavori, del Collaudatore, ruoli e responsabilità, i controlli di accettazione dei materiali.

Parte 2 - Il contenzioso nel caso di difformità dei materiali, i controlli in opera interpretazione dei risultati, le valutazioni secondo la letteratura scientifica consolidata.

Lezione n. 8 - 09/06/2020 (17:00)

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

(dott. ing. Cinzia Desi, Ordine ingegneri di Palermo).

Parte 2 - Esempi pratici di istanze di liquidazione.

Lezione n. 9 - 11/06/2020 (17:00)

Parte 1 - Esempi pratici di tipologie di consulenze di parte: sinistri stradali, reati ambientali.

Parte 2 - Parte 1 - Esempi pratici di tipologie di consulenze per il giudice, per il PM e per le parti.