

## 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 2020-2021 (dal 19/04/2021 al 04/06/2021)

### 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 2020/21 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. Il corso è aperto anche ai neolaureati dell'Università di Palermo.

Se si opta 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 per conseguire 3 CFU.

L'iscrizione al corso deve avvenire non oltre il 15/04/2021 per il modulo 1 tramite il seguente link:

<https://forms.gle/P9P98hkHed7FA9BH8>

ed entro il 14/05/2021 alle ore 12:00 per il modulo 2 tramite il seguente link:

<https://forms.gle/KL8oqhuk8rggriJC8>

agg. 04/05/2021

## **I modulo: Esercizio della professione di ingegnere – 3 CFU**

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

**19/04/2021 (17:00)**

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

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

(prof. ing. Vincenzo Di Dio, Presidente dell'Ordine ingegneri di Palermo).

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

(prof. ing. Guido Ala - Università di Palermo).

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

**22/04/2021 (17:00)**

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

(dott. ing. Giovanni Margiotta - libero professionista - già Presidente dell'Ordine degli ingegneri di Palermo).

Parte 2 – I CFP Crediti Formativi Professionali e l'aggiornamento professionale continuo (dott. ing. Antonino D'Amico, libero professionista, Consigliere Ordine ingegneri di Palermo).

### **Lezione n. 3 – Le certificazioni degli impianti**

**26/04/2021 (17:00)**

Parte 1 – Modalità di ottenimento del CPI, certificato di prevenzione incendi. (dott. ing. Salvatore Ingianni, Vigili del Fuoco, Ordine ingegneri di Palermo).

Parte 2 – La certificazione degli impianti. (dott. ing. Sergio Rappa – libero professionista, Ordine ingegneri di Palermo).

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

**03/05/2021 (17:00)**

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

(prof. ing. Nunzio Scibilia - Università di Palermo).

Parte 2 - La normativa sismica e il collaudo statico (Dott. ing. Salvatore Barone, già Presidente dell'Ordine ingegneri di Palermo).

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

**05/05/2021 (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 (dott. ing. Rocco Ingianni, libero professionista, Ordine degli Ingegneri di Trapani).

### **Lezione n. 6 – La protezione civile e l'emergenza Covid-19**

**06/05/2021 (17:00) –**

Parte 1 - Linee guida per la redazione di piani di protezione civile per rischio pandemia per i comuni e per le regione (nuove modalità di sicurezza negli ambienti pubblici). Parte 2 - La protezione civile e le nuove modalità di sicurezza negli ambienti pubblici (dott. ing. Ersamo Rappa e dott. ing. Giuseppe Chiarenza, Protezione Civile Regionale, Disaster manager, Ordine ingegneri di Palermo).

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

**10/05/2021 (17:00)**

Parte 1 – Titoli abilitativi per le opere d'ingegneria - concessioni, autorizzazioni, opere in sanatoria (dott. ing. Sebastiano Cucuzza - Responsabile Unità Operative Comune Palermo, Ordine ingegneri di Palermo).

Parte 2 - Agibilità: ultimo tassello della regolarità urbanistica (dott. ing. Giuseppe Trapani – Comune di Palermo, Ordine ingegneri di Palermo).

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

**12/05/2021 (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. (dott. ing. Renzo Botindari – Comune di Palermo, Ordine ingegneri di Palermo).

### **Lezione n. 9 – Dalla prestazione al compenso professionale**

**13/05/2021 (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. 11 – 17/05/2021 (17:00)**

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.

(dott. ing. Cinzia Desi, Ordine degli Ingegneri di Palermo).

### **Lezione n. 12 – 19/05/2021 (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.

(dott. ing. Alessandro Benigno, Ordine ingegneri di Palermo).

### **Lezione n. 13 – 20/05/2021 (17:00)**

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

(prof. ing. Nino D'Orso, Ordine ingegneri di Palermo).

### **Lezione n. 14 – 24/05/2021 (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.

(dott. ing. Marco D'Addelfio, Ordine ingegneri di Palermo).

### **Lezione n. 15 - 26/05/2021 (17:00)**

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

(prof. ing. G. Viviani, Università di Palermo).

### **Lezione n. 16 – 27/05/2021 (17:00)**

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.

(prof. ing. Nino D'Orso, Ordine ingegneri di Palermo).

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

(Dott. ing. Alessandro Benigno, Ordine ingegneri di Palermo).

### **Lezione n. 17 – 31/05/2021 (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.

(dott. ing. Giuseppe Di Natale, Ordine ingegneri di Palermo).

### **Lezione n. 18 - 01/06/2021 (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.

(dott. ing. Alessandro Benigno, Ordine ingegneri di Palermo).

### **Lezione n. 19 - 03/06/2021 (17:00)**

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

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

(prof. ing. Antonio Barcellona, Università di Palermo e dott. ing. Carmela Bernardi, libero professionista, Ordine Ingegneri di Trapani).