

**Scuola Politecnica - Università di Palermo**  
**Ordini degli Ingegneri delle provincie di Palermo, Agrigento e Trapani**  
**Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Palermo**

**Corso universitario “Esercizio della Professione di Ingegnere”**  
**ex art.10 comma 5 lett. d) D.M.270/04.**  
**II semestre 2014-2015**

*Organizzazione didattica*

La Scuola Politecnica dell'Università di Palermo, in collaborazione con gli Ordini professionali degli Ingegneri delle provincie di Palermo, Agrigento e Trapani e la Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Palermo, organizza nel corso del **II semestre dell'A.A. 2014-2015** il corso dal titolo “Esercizio della Professione di Ingegnere” che, in accordo con quanto deliberato dai diversi CCS, consentirà l'acquisizione di CFU per altre attività formative ex art. 10 comma 5 lett. d) D.M. 270/04.

I contenuti di tale corso, coordinato dal Prof. Antonio Barcellona, sono riassunti nella scheda allegata alla presente nota e saranno illustrati in dettaglio nel corso della prima lezione.

I corsi si svolgeranno nell'Aula M. Capitò presso la Presidenza della Scuola Politecnica.

Gli allievi dei corsi di laurea in ingegneria che vorranno seguire tale corso dovranno frequentare le lezioni previste secondo l'allegato calendario e dovranno firmare sia in ingresso che in uscita il foglio presenze che sarà tenuto da un tutor di aula.

Gli allievi per il conseguimento dei CFU dovranno superare la prevista prova finale di verifica della preparazione.

Gli elenchi con le firme di presenza e quelli relativi agli allievi che supereranno la prova finale saranno trasmessi ai Presidenti dei CCS a cura del tutor di aula della Scuola Politecnica.

Gli allievi che abbiano seguito le lezioni e superato la prova finale dovranno presentare entro l'anno accademico di svolgimento del corso istanza di riconoscimento dei CFU al proprio CCS, il quale, con regolare delibera, provvederà alla definitiva attribuzione dei CFU a coloro che abbiano fatto richiesta e risulteranno in regola con le presenze e il superamento della prova.

In merito al riconoscimento dei CFU lo studente si deve rivolgere al proprio CCS per le relative informazioni e modalità di acquisizione.

Aggiornamento del 24/03/2015

## **Esercizio della Professione di Ingegnere**

### **Lezione n. 1**

Parte 1 - Presentazione del corso

(Prof. Ing. Antonio Barcellona - Università di Palermo, Presidente della Fondazione Ordine Ingegneri Palermo)

Parte 2 - Gli Ordini professionali, La professione di Ingegnere tra attività regolamentate e attività liberalizzate, Il sistema ordinistico, L'avvio alla professione, La deontologia, La responsabilità dell'ingegnere: professionista dipendente, pubblico, privato o libero

(Ing. Giovanni Margiotta - Libero professionista - Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Palermo)

Parte 3 - Dibattito cui parteciperà la d.ssa Daniela Pace, funzionario di Segreteria dell'Ordine

### **Lezione n. 2**

Parte 1 - L'esercizio professionale attraverso le figure di responsabilità nei LL.PP.: Escursus normativo, Ruoli, Compiti e Competenze degli Ingegneri all'interno di un impiego pubblico

(Ing. Renzo Botindari - Consigliere Ordine Ingegneri Palermo, Funzionario Pubblica Amministrazione Comune di Palermo).

Parte 2 - L'organizzazione dell'attività libero professionale dell'ingegnere: riflessi giuridici, pratici e fiscali.

(Dott. Dario Pettinato, Dottore commercialista, libero professionista).

### **Lezione n. 3**

Parte 1 e 2 - Titoli abilitativi per le opere di ingegneria - concessioni, autorizzazioni, opere in sanatoria

(Ing. Sebastiano Cucuzza - Responsabile Unità Operative Comune Palermo, Ordine Ingegneri Palermo)

### **Lezione n. 4**

Parte 1 - Le Norme Tecniche per le Costruzioni – Edifici nuovi

(Prof. Ing. Nunzio Scibilia - Università di Palermo)

Parte 2 - Le Norme Tecniche per le Costruzioni – Edifici esistenti

(Ing. Calogero Cucchiara - Università di Palermo e Ordine Ingegneri Agrigento)

### **Lezione n. 5**

Parte 1 - L'esercizio professionale: Escursus normativo, Ruoli, Compiti, Competenze e Tariffa degli Ingegneri nella professione libera

(Ing. Gaspare Vassallo, Libero professionista - C&V Progetti, Servizi di ingegneria e architettura, Ordine Ingegneri Palermo).

Parte 2 - Aggregati riciclati: caratteristiche e campi di impiego – un caso di studio (Ing. Gisella Mammo Zagarella, Responsabile Tecnico della Calcestruzzi Ericina)

### **Lezione n. 6**

Parte 1 - La normativa sismica - Il collaudo statico

(Ing. Salvatore Barone - già Presidente Ordine Ingegneri della provincia di Palermo)

Parte 2 - Il calcolo degli onorari secondo la normativa vigente

(Ing. Salvatore Barone - già Presidente Ordine Ingegneri della provincia di Palermo).

### **Lezione n. 7**

Parte 1 - Il C.T.U. nel processo civile e nel processo penale e i C.T. di parte

(Ing. Alessandro Benigno - libero professionista, Consigliere Fondazione Ordine Ingegneri Palermo)

Parte 2 - Il piano urbano del traffico: provvedimenti per l'istituzione di aree pedonali, ZTL e aree con sosta a pagamento

(Prof. Ing. Marco Migliore – Scuola Politecnica dell'Università di Palermo).

### **Lezione n. 8**

Parte 1 e 2 - Il “Testo Unico delle Norme Ambientali”: contenuti, struttura, ruolo dei tecnici  
(Prof. Ing. Salvatore Nicosia - Università di Palermo).

### **Lezione n. 9**

Parte 1 e 2 - Le prove sperimentali nell'ingegneria forense:

- Il calcestruzzo giudiziario (compiti del Progettista e del Direttore dei Lavori, del Collaudatore, ruoli e responsabilità, i controlli di accettazione);
- Il contenzioso nel caso di difformità del calcestruzzo, i controlli in opera interpretazione dei risultati secondo le norme cogenti, le valutazioni secondo la letteratura scientifica consolidata;
- Esperienze di cantiere;

(Ing. Giuseppe Di Natale, Libero professionista, Ordine Ingegneri Palermo).

### **Lezione n. 10**

Parte 1 - Responsabilità, qualità e concorrenza della prestazione professionale nel sistema innovativo degli appalti pubblici

(Ing. Patrizia Murana, funzionario PA Trapani, Consigliere Ordine Ingegneri Trapani).

Parte 2 - Le problematiche per gli iscritti ad INARCASSA

(Ing. Pietro Faraone, delegato Inarcassa per l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Palermo).

### **Lezione n. 11**

Parte 1 - Titolo I del D. Lgs. n°81/08. Il responsabile del Servizio di prevenzione e protezione. 15 17 22 maggio  
(Ing. Lucia Bosco, libero professionista, già Consigliere Ordine Ingegneri Trapani).

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

(Ing. Antonino D'Amico – Consigliere Segretario dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Palermo - libero professionista).

### **Lezione n. 12**

Parte 1 - Edifici ad energia netta quasi zero.

(Prof. Ing. Maurizio Cellura - Università di Palermo).

Parte 2 - La certificazione energetica degli edifici: norme e procedure

(Prof. Ing. Marco Beccali - Università di Palermo).

### **Lezione n. 13**

Parte 1 - L'esame di abilitazione all'esercizio della professione - Modalità di svolgimento

(Prof. Ing. Antonio Barcellona - Università di Palermo, Presidente Fondazione Ordine Ingegneri Palermo)

Parte 2 - I sistemi di gestione per la qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008

(Ing. Maria Miccichè, Libero professionista, Ordine degli Ingegneri di Arigento)

		MARZO 2015							APRILE 2015							MAGGIO 2015					
		ORARIO	15-16	16-17	17-18	18-19			ORARIO	15-16	16-17	17-18	18-19			ORARIO	15-16	16-17	17-18	18-19	
<i>LU</i>	2	-																			
<i>MA</i>	3																				
<i>ME</i>	4						<i>ME</i>	1							<i>VE</i>	1					
<i>GIO</i>	5						<i>GIO</i>	2													
<i>VE</i>	6						<i>VE</i>	3													
															<i>LU</i>	4	Lezione n. 8				
<i>LU</i>	0						<i>LU</i>	6							<i>MA</i>	5					
<i>MA</i>	10						<i>MA</i>	7							<i>ME</i>	6					
<i>ME</i>	11						<i>ME</i>	8							<i>GIO</i>	7					
<i>GIO</i>	12						<i>GIO</i>	9							<i>VE</i>	8	Lezione n. 9				
<i>VE</i>	13	Lezione n. 1						<i>VE</i>	10												
															<i>LU</i>	11					
<i>LU</i>	16						<i>LU</i>	13							<i>MA</i>	12					
<i>MA</i>	17						<i>MA</i>	15							<i>ME</i>	13					
<i>ME</i>	18						<i>ME</i>	15							<i>GIO</i>	14					
<i>GIO</i>	29						<i>GIO</i>	16							<i>VE</i>	15	Lezione n. 10				
<i>VE</i>	20	Lezione n. 2						<i>VE</i>	17	Lezione n. 5											
															<i>LU</i>	18					
<i>LU</i>	23						<i>LU</i>	20							<i>MA</i>	19					
<i>MA</i>	24						<i>MA</i>	21							<i>ME</i>	20					
<i>ME</i>	25						<i>ME</i>	22							<i>GIO</i>	21					
<i>GIO</i>	26						<i>GIO</i>	23							<i>VE</i>	22	Lezione n. 11				
<i>VE</i>	27	Lezione n. 3						<i>VE</i>	24	Lezione n. 6											
															<i>LU</i>	25	Lezione n. 12				
<i>LU</i>	30	Lezione n. 4						<i>LU</i>	27	Lezione n. 7						<i>MA</i>	26				
<i>MA</i>	31						<i>MA</i>	28							<i>ME</i>	27					
							<i>ME</i>	29							<i>GIO</i>	28					
							<i>GIO</i>	30							<i>VE</i>	29	Lezione n. 13				

Aggiornato al 24/03/2015