
Testi del Syllabus

Docente	MIGNOSA PAOLO	Matricola: 004562
Anno offerta:	2013/2014	
Insegnamento:	17248 - ETICA E PRATICA PROFES. DELL'INGEGNERE	
Corso di studio:	3007 - INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE	
Anno regolamento:	2011	
CFU:	1	
Settore:	NN	
Tipo attività:	D - A scelta dello studente	
Partizione studenti:	-	
Anno corso:	3	
Periodo:	II° semestre	

Testi in italiano

Tipo testo	Testo
Lingua insegnamento	Italiano
Contenuti	Principali disposizioni di legge in materia di esercizio della professione di ingegnere. Disposizioni in materia di etica della professione.
Testi di riferimento	Le dispense delle lezioni svolte negli anni accademici precedenti sono reperibili sul sito dell'Università degli Studi di Parma: http://ingegneria.unipr.it/esamidistato
Obiettivi formativi	Il Corso si propone di preparare i neo ingegneri agli esami di stato di abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere fornendo i fondamenti della legislazione etica e pratica.
Prerequisiti	Il corso è destinato agli allievi del 2° anno della Laurea Magistrale, agli allievi del 3° anno aspiranti ingegneri junior, agli allievi fuori corso, ai laureati quinquennali e triennali che intendono sostenere l'esame di Stato.
Metodi didattici	23 ore di lezioni teoriche
Modalità di verifica dell'apprendimento	La frequenza del corso per almeno il 70% comporterà la concessione agli allievi di un credito formativo.
Programma esteso	<p>PARTE 1° - ORDINAMENTO PROFESSIONALE ED ETICA, NORMATIVE</p> <p>1° Lezione Oggetto della professione. Principi fondamentali e Leggi istitutive. Ordinamenti professionali. Organi di governo degli ingegneri: Ordini, Federazioni e Consiglio Nazionale: organizzazione e ruoli. Esercizio professionale. Obbligatorietà dell'iscrizione all'Albo. Settori di competenza. Esame di Stato. Ingegneri quinquennali e triennali (iunior): liberi professionisti e dipendenti pubblici e privati. Esercizio professionale individuale ed associato. Società di ingegneria. Incarichi professionali. Disciplina contrattuale della prestazione professionale. Parametri per i compensi professionali. Obblighi tributari, IVA. Obblighi previdenziali e assicurativi.</p> <p>2° Lezione Attività professionali riservate: competenze professionali e loro tutela. Ingegneria come scienza applicata: principi etici generali. Norme di etica: situazione attuale e in rapporto alle recenti norme sulle professioni e politiche di liberalizzazione. Procedimenti disciplinari. Norme civilistiche e penali relative all'esercizio della professione: obblighi e responsabilità</p> <p>3° Lezione Fondamenti di legislazione dei lavori pubblici con riferimento alle leggi fondamentali, al regolamento e al capitolato generale con esempi.</p> <p>4° Lezione Governo del territorio e potestà legislativa concorrente. Norme nazionali e locali in materia urbanistica ed edilizia. Responsabilità solidale.</p> <p>PARTE 2° -ATTIVITÀ PROFESSIONALE</p>

Tipo testo

Testo

Progettazione, conduzione e collaudo dei lavori - Consulenze

5° Lezione

Procedure e adempimenti connessi alla progettazione e alla realizzazione degli interventi edilizi: fondamenti ed esempi.

6° Lezione

Normative sulla sicurezza e sulla salute dei lavoratori: progettazione e gestione della sicurezza nei cantieri con esempi.

7° Lezione

Norme e regole dell'arte sul contenimento dei consumi di energia, ecosostenibilità dei materiali da costruzione, classificazione e certificazione energetica degli edifici, regolamento energetico e sistemi premiali. Norme sulla prevenzione incendi negli edifici e sulla sicurezza degli impianti.

8° Lezione

Modalità di accesso e di conservazione dei dati personali (privacy) nel trattamento mediante supporti informatici. D.Lgs. 7 Marzo 2005 n. 82- codice amministrazione digitale, Pece Firma digitale, firma e carta d'identità elettronica. Diritto d'autore sul software e principi relativi alle intrusioni nei sistemi informatici.



Testi in inglese

Tipo testo	Testo
Lingua insegnamento	Italian
Contenuti	Main laws relating to the exercise of the profession of engineer. Provisions relating to the ethics of the profession of engineer.
Testi di riferimento	The lecture handouts of previous academic years can be found at the University of Parma web site : http:// Ingegneria.unipr.it/esamidistato
Obiettivi formativi	The Course aims at preparing the young Engineers to the State Exam to become a professional Engineer. The main topics about Ethics law and practice are presented and discussed.
Prerequisiti	The course is intended for 2th year Master students and for the 3rd year students aspiring to be junior engineers, off-course students, five-year and three-year graduates intending to take the state exam.
Metodi didattici	23 hours of theoretical Lectures
Modalità di verifica dell'apprendimento	Attendance of at least 70% of the lectures will grant one credit.
Programma esteso	<p>PART 1 - NATIONAL LAWS AND PROFESSIONAL ETHICS</p> <p>Lesson 1 Subject of the profession. Fundamental principles and instituting laws. Professional rules. Governing engineers bodies: Orders, Federations and National Council: organization and roles. Professional practice. Obligation of professional registration. Areas of expertise. State Exam. five-year engineers and three-year engineers (junior): professional engineers and public and private employees. Individual and associate professional practice. Engineering company. Professional assignments. Contractual discipline of professional activity. Parameters for professional fees. Tax obligations, VAT. Social security and insurance obligations.</p> <p>Lesson 2 Reserved professional activities: professional skills and their protection. Engineering as applied science: general ethical principles. Ethical standards: current situation and in relation to recent regulations on the professions and liberalization policies. Disciplinary procedures. Civil and criminal matters relating to the exercise of the profession: obligations and responsibilities</p> <p>Lesson 3 Fundamentals of Public Works legislation with reference to the fundamental laws, the regulations and the general contract with examples.</p> <p>Lesson 4 Territorial government and concurrent legislative powers. National and local regulations on urban planning and construction. Joint liability.</p> <p>PART 2 -PROFESSIONAL ACTIVITIES Design, operation and testing of the works - Consulting</p> <p>Lesson 5 Procedures and requirements connected with the design and implementation of civil construction projects: fundamentals and</p>

Tipo testo

Testo

examples.

Lesson 6

Regulations on safety and health of workers: design and management of security in construction sites with examples.

Lesson 7

Standards and rules for the containment of the energy consumption, sustainability of building materials, classification and certification of buildings, energy regulation and reward systems. Rules on fire prevention in buildings and plant safety.

Lesson 8

Conditions for access and storage of personal data (privacy) in the treatment by computer media. Leg. March 7, 2005 n. 82-digital administration code, Digital Signature, signature and electronic identity card. Software copyright and principles related to intrusions into computer systems.