



UNIVERSITÀ DI PISA

DIRITTO E TECNICA PER L'AMBIENTE

ILARIA LOLLI

Academic year	2018/19
Course	SCIENZE AMBIENTALI
Code	167HH
Credits	12

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
DIRITTO DELL'AMBIENTE	IUS/10	LEZIONI	48	ILARIA LOLLI
PIANIFICAZIONE TERRITORIALE	ICAR/20	LEZIONI	48	MASSIMO ROVAI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Al termine del corso lo studente avrà acquisito gli strumenti per comprendere la complessa rete di norme che, anche in attuazione di obblighi assunti a livello internazionale ed europeo, il nostro ordinamento predispone per garantire un uso razionale e sostenibile del territorio e delle risorse naturali e per prevenire o mitigare gli impatti negativi dell'azione antropica sugli ecosistemi.

Modalità di verifica delle conoscenze

La verifica delle conoscenze sarà oggetto di una prova orale su tutto il programma d'esame.

Gli studenti frequentanti potranno, se lo desiderano, sostenere una prova intermedia orale, al termine del primo modulo di lezioni (6 CFU).

Capacità

Al termine del corso lo studente avrà acquisito una buona conoscenza della rete di norme che, in un sistema di *governance* multilivello, hanno ad oggetto la tutela dell'ambiente e l'uso razionale e sostenibile del territorio e delle risorse naturali

Modalità di verifica delle capacità

Nel corso delle lezioni verrà stimolata la partecipazione degli studenti in relazione ai temi trattati.

Alcune lezioni avranno carattere applicativo e consisteranno in attività di consultazione da parte degli studenti di siti web istituzionali per la ricerca e la comprensione dei diversi strumenti di regolazione e di tutela (norme giuridiche, piani, provvedimenti amministrativi, ecc.)

Comportamenti

Lo studente potrà acquisire una buona conoscenza delle questioni fondamentali che attengono all'ambiente ed al governo del territorio e degli strumenti normativi che l'ordinamento giuridico appronta per la loro trattazione

Modalità di verifica dei comportamenti

Nel corso delle lezioni sarà valutato il livello di interesse e di partecipazione degli studenti, come pure la capacità di orientarsi nella ricerca e nella comprensione della rete di norme e di altri strumenti reperibili sui siti istituzionali

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Per la frequenza ed il superamento dell'esame non sono richieste particolari conoscenze iniziali.

Indicazioni metodologiche

- Modalità di svolgimento delle lezioni: lezioni frontali e seminari con ausilio di *slides* e accesso a siti web;
- Uso del sito di *e-learning* del corso: scaricamento materiali didattici, comunicazioni docente-studenti
- Interazione tra studente e docente: ricevimenti, posta elettronica, uso del sito di *e-learning*
- Prove intermedie: prova intermedia orale solo per studenti frequentanti (facoltativa)

Programma (contenuti dell'insegnamento)



UNIVERSITÀ DI PISA

Elementi di Diritto pubblico

Lo Stato, gli enti pubblici territoriali e non territoriali, l'UE (cenni)
Il sistema delle fonti del diritto ed i criteri per risolvere le antinomie

Tutela dell'ambiente.

La nozione giuridica di ambiente

I principi per la tutela dell'ambiente e per lo sviluppo sostenibile a livello internazionale ed europeo.

La tutela dell'ambiente e le c.d. materie "contigue", in part. la tutela della salute e la **tutela del paesaggio**. La pianificazione paesaggistica.

L'assetto istituzionale per la tutela dell'ambiente in un sistema di *multilevel governance*.

Gli strumenti per la tutela dell'ambiente: strumenti di *command and control*, economici e ad adesione volontaria.

Le singole materie:

- la tutela dell'assetto idrogeologico
- tutela e gestione delle acque
- la tutela dell'ambiente marino
- la gestione dei rifiuti
- la disciplina delle aree protette
- la tutela dall'inquinamento acustico
- la tutela dall'inquinamento atmosferico
- il controllo delle emissioni di gas serra
- la gestione del rischio di incidenti rilevanti

Valutazione ambientale strategica (VAS), valutazione di impatto ambientale (VIA), valutazione di incidenza (VINCA)

Autorizzazione integrata ambientale (AIA) e autorizzazione unica ambientale (AUA)

Danno ambientale e bonifica dei siti inquinati

Governo del territorio come funzione di composizione di interessi e come materia Urbanistica ed edilizia.

Le funzioni urbanistiche. I livelli della pianificazione urbanistica.

pianificazione urbanistica e pianificazioni di settore

Il governo dell'energia.

L'energia e le fonti di energia nell'ordinamento italiano.

Le fonti rinnovabili nel quadro della strategia 20-20-20 ed oltre.

I procedimenti autorizzatori per gli impianti a FER.

Bibliografia e materiale didattico

Per la preparazione dell'esame, agli studenti frequentanti verrà fornito materiale di studio, comprese le *slides* delle lezioni.

In ogni caso, su richiesta degli studenti la docente potrà indicare letture relative agli argomenti oggetto del corso.

Indicazioni per non frequentanti

La frequenza del corso è fortemente consigliata.

Gli studenti che non potessero frequentare in tutto o in parte le lezioni potranno preparare l'esame sui seguenti testi:

I MODULO

BIN, PITRUZZELLA, *Diritto pubblico*, Giappichelli, 2017, limitatamente alle seguenti parti:

Percorso II

Capitolo I (Fonti del diritto): tutti da § 1.1 a § 10.2 (compreso)

Capitolo III (Le fonti dell'ordinamento italiano): 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 9.1, 10.1

Capitolo IV (Le fonti europee): 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 3

Capitolo V (Le fonti delle autonomie): 1.1, 2.1, 2.3, 3, 4.1, 4.2, 4.3

P. DELL'ANNO, *Diritto dell'ambiente*, Cedam 2018

II MODULO

URBANI, CIVITARESE, *Diritto urbanistico*, Giappichelli, 2017, limitatamente alle pagg.50-66; 81-102; 108-114; 132-135; 145-146; 219-247

AA.VV., *Il diritto dell'energia*, a cura di E. Picozza e S.M. Sambri, Wolters Kluwer CEDAM, 2015, limitatamente alle seguenti parti:

- E. TURCO e D. TURCO, *Le attività "upstream" nel settore degli idrocarburi e della geotermia* (da pag.323 a pag.396);
- S. PIANTA, *Le fonti energetiche rinnovabili: profili giuridici* (da pag.521 a pag.559);
- S.M.SAMBRI, *La realizzazione degli impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili o assimilate* (da pag.559 a pag.592)

La docente si riserva peraltro di modificare/aggiornare il programma, in modo che tenga conto il più possibile delle novità normative che assai di frequente intervengono nella materia.

Modalità d'esame

La prova orale consiste in un colloquio tra il candidato e la docente. La prova non è superata se il candidato mostra di non essere in grado di



UNIVERSITÀ DI PISA

orientarsi sugli argomenti oggetto del programma di studi.

Ai fini del superamento della prova i candidati potranno portare con sé e consultare i testi normativi rilevanti.

Ultimo aggiornamento 18/09/2018 01:32