



UNIVERSITÀ DI PISA RISORSE E PACE

MARGHERITA BRUNORI

| | |
|---------------|---|
| Academic year | 2019/20 |
| Course | SCIENZE PER LA PACE: COOPERAZIONE INTERNAZIONALE E TRASFORMAZIONE DEI CONFLITTI |
| Code | 253EE |
| Credits | 6 |

| Modules | Area | Type | Hours | Teacher(s) |
|---|--------|---------|-------|---|
| DIRITTO E REGOLE PER LA GESTIONE DELLE RISORSE | IUS/03 | LEZIONI | 18 | MARGHERITA BRUNORI |
| RISORSE NATURALI: AMBIENTE, SUOLO, ACQUA E CIBO | AGR/01 | LEZIONI | 18 | MARGHERITA BRUNORI DANIELE VERGAMINI |

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Modulo I - RISORSE NATURALI: AMBIENTE, SUOLO, ACQUA E CIBO

L'obiettivo del corso è quello di far acquisire agli allievi gli elementi chiave per una comprensione critica dell'importanza fondamentale dell'uso delle risorse e della qualità dell'ambiente per la società umana. Il corso prevede sia strumenti teorici che pratici di analisi e gestione responsabile all'interno del mondo globalizzato, nell'ottica del miglior uso delle risorse naturali, dello sviluppo sostenibile e del superamento dei conflitti. Il corso mira inoltre a formare professionalità capaci di stimolare il cambiamento, di farne parte e indirizzarlo verso un maggiore equilibrio tra ambiente, economia e società.

Modulo II - DIRITTO E REGOLE PER LA GESTIONE DELLE RISORSE

Al termine del corso lo studente saprà orientarsi tra i principi che governano la materia del diritto delle risorse naturali, avrà una panoramica delle principali questioni giuridiche relative alle risorse naturali, saprà quali sono gli ambiti del diritto internazionale che si intersecano nella regolazione delle rispettive risorse.

Modalità di verifica delle conoscenze

Lo studente sarà valutato in ragione della capacità di discutere i principali temi del corso usando una terminologia appropriata, nelle seguenti modalità:

- Esame orale
- Presentazione a gruppi in classe (facoltativa)
- Elaborato finale scritto con esposizione orale

Capacità

lo studente sarà in grado di svolgere una ricerca ed una analisi delle fonti

lo studente sarà in grado di presentare in una sintesi ragionata delle fonti accuratamente selezionate e analizzate

Modalità di verifica delle capacità

presentazioni orali, partecipazione in classe e elaborato scritto

Comportamenti

Lo studente potrà acquisire e/o sviluppare una sensibilità per i temi ambientali e consapevolezza delle difficoltà di gestione dei conflitti legati alle risorse naturali. Lo studente potrà imparare a discutere in pubblico e a confrontarsi con opinioni diverse

Modalità di verifica dei comportamenti



UNIVERSITÀ DI PISA

Durante le lezioni e nel corso della esposizione orale sarà valutato il grado di attenzione e l'accuratezza della preparazione
Durante le lezioni sarà valutata la capacità di confrontarsi con gli altri studenti

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

E' necessaria la disponibilità alla discussione critica
E' consigliata la conoscenza delle nozioni di base del diritto pubblico e del diritto privato
E' preferibile per gli studenti aver già frequentato l'esame di Diritto Internazionale

Corequisiti

potrebbe essere utile seguire il corso di Beni comuni

Prerequisiti per studi successivi

il corso potrebbe essere utile a coloro che intendono seguire corsi di diritto ambientale e di beni comuni

Indicazioni metodologiche

Lezioni frontali
Preparazione di relazioni scritte e orali partecipazione alla discussione in classe
Studio individuale
Lavoro di gruppo
Frequenza: fortemente consigliata

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Modulo I - RISORSE NATURALI: AMBIENTE, SUOLO, ACQUA E CIBO

1. Concetti base sulle risorse naturali a disposizione della società umana: ambiente, suolo, acqua e cibo

- Un problema di metodo (impostare una ricerca scientifica)
- Il ruolo dei concetti come sostenibilità, resilienza per le diverse comunità
- Risorse naturali uno sguardo d'insieme
- Risorse vs beni di mercato (diritti di proprietà, beni privati, beni pubblici, tragedia dei comuni)
- Una possibile classificazione
- Dinamiche sull'utilizzo delle risorse
- Un primo riepilogo dei significati di ambiente, aria, acqua, suolo e cibo
- Ecosistema e le sue funzioni
- Cenni sulla funzionalità degli ecosistemi (materia ed energia) e cicli bio-geochimici
- Comprendere il cambiamento climatico

2. Quale progresso? Sviluppo industriale, globalizzazione e inquinamento. Verso una presa di coscienza dei problemi ambientali.

- Il dibattito della comunità internazionale dalla nascita dell'ambientalismo ad oggi
- Sostenibilità debole vs sostenibilità forte
- Come scrivere un articolo scientifico (teoria e pratica applicata attraverso l'analisi dei concetti di weak sustainability, decoupling e green economy)

3. Le interazioni tra economia ed ambiente: gestione, tutela e valorizzazione. Concetti e discipline a confronto

Prima Parte

- Le interazioni tra economia ed ambiente
- L'economia dello sviluppo sostenibile (weak vs strong sustainability; alcuni indicatori)
- L'economia dell'ambiente:
- Analisi economica positiva e criteri normativi per il processo decisionale
- Il fallimento dei mercati (efficienza ed esternalità, non esclusione e beni comuni, non rivalità e beni pubblici, informazione asimmetrica: moral hazard & adverse selection)
- Il disegno degli incentivi (problemi e aspetti comuni)

Seconda Parte

- Il conflitto tra economia ed ecologia verso l'Economia-Ecologica
- Cenni all'economia della sobrietà, il padre "nobile" dell'economia ecologia [Nicholas Georgescu Roegen](#)
- Cenni alla bioeconomia, all'economia verde e alla macroeconomia dell'ambiente + **Seminario Prof. Bartolini su Bioeconomia ed Economia Circolare**
- Rivediamo i principi generali che regolano il funzionamento del mondo naturale
- I concetti di limite e scarsità nell'utilizzo della risorsa: Il picco del petrolio
- La valutazione delle risorse (Metodi)
- Elementi di strategia per la valutazione delle risorse (Analisi SWOT)



UNIVERSITÀ DI PISA

- Metodi della valutazione ambientale (cenni)
- Incertezza e complessità di una risorsa. La valutazione del rischio (cenni)
- Il disegno degli Incentivi (simulazione sulle aste)
- Tasse e permessi negoziabili (cenni)

4. Come presentare una ricerca

5. Commercio internazionale e ambiente.

- Inquinamento transfrontaliero e beni pubblici globali
- Sfruttamento dei mari vs pesca sostenibile
- Trasporti e inquinamento
- Le conseguenze ambientali della globalizzazione
- Focus sui beni comuni:
 - Acqua e conflitti
 - Land Grabbing una questione attuale.

6. Metodo della ricerca e ricerca bibliografica

Modulo II – DIRITTO E REGOLE PER LA GESTIONE DELLE RISORSE

A) Sotto-modulo 1 - le fonti del diritto e i soggetti delle risorse naturali

- Fonti del diritto internazionale e soft law.
- Il principio della sovranità nazionale sulle risorse naturali e il principio di equità intra e intergenerazionale; classificazione delle risorse naturali. Sviluppo sostenibile e Agenda 2030 dal punto di vista del diritto.

B) Sotto-modulo 2 – le diverse branche del diritto

- Investimenti internazionali e governance delle risorse naturali tra diritto internazionale, trattati e contratti di investimento, e soft law.
- Diritti umani e risorse naturali
- Responsabilità dei privati

C) Sotto-modulo 3 – Analisi giuridica delle singole risorse situate all'interno della giurisdizione nazionale

- Terra, suolo, foreste, paesaggio
- Risorse genetiche e conoscenza tradizionale
- Diritto al cibo, diritto all'acqua
- Risorse naturali ed energia: (energie rinnovabili, minerali,) biocarburanti - cenni
- Risorse situate al di là delle zone soggette alla giurisdizione nazionale: risorse di pesca, fondali marini, Antartide - cenni

D) Sotto-modulo 4 – approfondimento sulla Dichiarazione ONU sui diritti dei Contadini - Presentazioni degli studenti

Bibliografia e materiale didattico

Modulo I - RISORSE NATURALI: AMBIENTE, SUOLO, ACQUA E CIBO

Concetti base sulle risorse naturali a disposizione della società umana: ambiente, suolo, acqua e cibo

- G. Santoprete (2003) Ambiente e risorse naturali, attività antropiche e inquinamento (edizioni ETS) [Capitoli 1, 2.1]
- Tom Tietenberg (2006) a cura di Maria Concetta Chiuri e Alessio d'Amato. Economia dell'ambiente (McGraw-Hill) [Capitolo 1, Capitolo 4 pag 55-59]
- E. Tiezzi (2001) Tempi storici - tempi biologici, Vent'anni dopo (Donzelli Editore)
- Letture consigliate per un approfondimento:
- Jeremy Rifkin "Entropia" (2004) Dalai Editore Collana: Super Nani
- Vandana Shiva "Monocolture della mente" – Biodiversità, biotecnologia e agricoltura scientifica (Bollati Boringhieri)
- Piero Pierotti (2009) Imparare l'ecostoria (Franco Angeli)

Quale progresso? Sviluppo industriale, globalizzazione e inquinamento. Verso una presa di coscienza dei problemi ambientali.

- T. Luzzati, P. Meoli (2004) Fare pace col pianeta? In Telleschi, T. *Per una cultura del conflitto e della convivenza*, Edizioni PLUS, Pisa, 79-91
- G. Santoprete (2003) Ambiente e risorse naturali, attività antropiche e inquinamento (edizioni ETS) [3.1, 3.6, 3.7]
- Dispense (slide presentate a lezione)
- Nicky Chambers, Craig Simmons, Mathis Wackernagel (2000) Manuale delle Impronte Ecologiche. Principi, applicazioni, esempi. Edizione italiana a cura di Gianfranco Bologna. [Capitolo 1, Ridefinire il progresso]
- Dispense su Sustainable Development, Critical Issues (1)
- Katharina Biely, Dries Maes, Steven Van Passel Published in Environment, Development and Sustainability 2016 <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10668-016-9878-4>
- Letture consigliate per un approfondimento:
- Jeremy Rifkin "Entropia" (2004) Dalai Editore Collana: Super Nani
- Vandana Shiva "Monocolture della mente" – Biodiversità, biotecnologia e agricoltura scientifica (Bollati Boringhieri)
- Piero Pierotti (2009) Imparare l'ecostoria (Franco Angeli)

Le interazioni tra economia ed ambiente: gestione, tutela e valorizzazione. Concetti e discipline a confronto



UNIVERSITÀ DI PISA

- Hanley, N., Shogren, J.F., White, B. (2007). Environmental Economics in Theory and Practice. Second Edition. Palgrave MacMillan. Uk, London. [Cap. 1,2]
- Tom Tietenberg (2006). Economia dell'Ambiente. A cura di Maria Concetta Chiuri e Alessio d'Amato. Edizioni McGraw-Hill [Cap. 1,2; Cap. 4; Cap. 16, pp. 299-309]
- **Lecture consigliate per un approfondimento:**
- Hanley, N., Shogren, J.F., White, B. (2007). Environmental Economics in Theory and Practice. Second Edition. Palgrave MacMillan. Uk, London. [Cap. 3,4]
- Slide lezioni di Economia Ecologica, Dip. Economia e Management (Prof. Paola Meoli, 2005)

Come presentare una ricerca

- Day R.A. e Gastel B. (2006): How to write and publish a scientific paper, Greenwood press, London
- Booth V. (1993): Communicating in science, Cambridge University Press, Cambridge
- "How to speak in public..."

Commercio internazionale e ambiente

- Hanley, N., Shogren, J.F., White, B. (2007). Environmental Economics in Theory and Practice. Second Edition. Palgrave MacMillan. Uk, London. [Cap. 6]
- Tom Tietenberg (2006). Economia dell'Ambiente. A cura di Maria Concetta Chiuri e Alessio d'Amato. Edizioni McGraw-Hill [Cap. 9; Cap. 10;]
- **Lecture consigliate per un approfondimento:**
- Slide lezioni di Economia Ecologica, Dip. Economia e Management (Prof. Paola Meoli, 2005)

Metodo della ricerca e ricerca bibliografica

Books on how to write:

- Day R.A. e Gastel B. (2006): How to write and publish a scientific paper, Greenwood press, London
- Booth V. (1993): Communicating in science, Cambridge University Press, Cambridge

Interesting readings:

- Griffith, R. (2017) Getting the most out of the publishing process, Presentation for the NWSSDTC, Manchester, May 2017
- Heckelet, T. (2010) Publishing as an Agricultural Economist: Thoughts on Why, Where and How, German Journal of Agricultural Economics 59(3): 133-143.
- Rigby, D., M. Burton, J. L. Lusk (2015) Journals, Preferences, and Publishing in Agricultural and Environmental Economics, American Journal of Agricultural Economics 97(2): 490-509.
- Gans, J.S. and Shepherd, G.B. (1994) How are the mighty fallen: Rejected classic articles by leading economists, Journal of Economic Perspectives 8: 163-179.
- **Altre risorse:**
- <https://www.nature.com/immersive/d41586-019-02711-4/index.html>
- <https://anthropocene.mast.org/mostra/>
- <http://www.un.org/documents/ga/conf151/aconf15126-1annex1.htm>

Indicazioni per non frequentanti

I modulo RISORSE NATURALI: AMBIENTE, SUOLO, ACQUA E CIBO

Contattarmi all'indirizzo daniele.vergamini@agr.unipi.it per informazioni e l'invio dei materiali

Il modulo DIRITTO E REGOLE PER LA GESTIONE DELLE RISORSE

Contattarmi all'indirizzo margherita.brunori@gmail.com per l'invio dei materiali

Modalità d'esame

Modulo I - RISORSE NATURALI: AMBIENTE, SUOLO, ACQUA E CIBO

A) In itinere (opzionale)

Relazione scritta (abstract) di 1000 caratteri e secondo la struttura data, su un argomento da approfondire, tra quelli sviluppati a lezione e selezionato dallo studente in base ai suoi interessi specifici.

B) Prova finale per i frequentanti che hanno svolto la prova in itinere

Presentazione individuale o in gruppo della ricerca condotta e presentata con l'abstract.

C) Prova finale per i frequentanti che non hanno svolto la prova in itinere

Preparazione dell'abstract e prova orale come per i frequentanti che hanno svolto la prova in itinere

Prova orale preparata sui testi presenti in bibliografia

Modulo II - DIRITTO E REGOLE PER LA GESTIONE DELLE RISORSE

A) In itinere (opzionale)

Presentazione a coppie di un approfondimento su un articolo della Dichiarazione dei diritti dei Contadini, scelto dagli studenti

B) Prova finale per i frequentanti che hanno svolto la prova in itinere

Elaborato scritto di due pagine (2000 caratteri) aventi ad oggetto la sintesi e il commento ragionato di tre articoli scientifici selezionati su un tema a scelta dello studente

C) Prova finale per i frequentanti che non hanno svolto la prova in itinere



UNIVERSITÀ DI PISA

1. Elaborato scritto di due pagine (2000 caratteri) aventi ad oggetto la sintesi e il commento ragionato di tre articoli scientifici selezionati su un tema a scelta dello studente
2. Prova orale preparata su un testo a scelta tra:
 - Di Benedetto, Saverio, 'Sovranità dello Stato sulle risorse naturali e tutela degli equilibri ecologici nel diritto internazionale generale' Giappichelli 2018. Capitolo 1 e 2
 - Jannarelli, Antonio, 'Cibo e Diritti per un'agricoltura sostenibile' Giappichelli 2015
 - Gilbert, Jeremie, 'Human Rights and Natural Resources' OUP 2018 (accesso online unipi)
 - Morgera, Elisa, and Kati Kulovesi, eds. *Research Handbook on International Law and Natural Resources*. Edward Elgar Publishing, 2016.
 - Nino, Michele. Land grabbing e sovranità territoriale in diritto internazionale. Editoriale scientifica, 2018.
 - Cotula, Lorenzo. Human rights, natural resource and investment law in a globalised world: shades of grey in the shadow of the law. Routledge, 2012.
 - Federica Violi - La sovranità permanente degli Stati sulle risorse naturali ed il fenomeno del Land Grabbing - tesi di dottorato, di cui potete trovare il PDF sul portale e-learning del corso.
 - Barelli, M. (2016). Seeking justice in international law: The significance and implications of the UN Declaration on the Rights of Indigenous Peoples. ISBN 978-1-138-01796-2.
 - Alabrese, Mariagrazia, et al., eds. *Agricultural Law: Current Issues from a Global Perspective*. Vol. 1. Springer, 2017.
 - Alabrese, M. Il regime della food security nel commercio agricolo internazionale. Dall'Havana Charter al processo di riforma dell'Accordo agricolo WTO Giappichelli (2018).

Ultimo aggiornamento 02/12/2019 12:55