



UNIVERSITÀ DI PISA

RISORSE E PACE

ELEONORA SIRSI

Academic year

2016/17

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 | ELEONORA SIRSI |
| RISORSE NATURALI: AMBIENTE, SUOLO, ACQUA E CIBO | BIO/04 | LEZIONI | 18 | MARIAROSARIA VERGARA |

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Informazioni sulla analisi delle problematiche relative al consumo di risorse naturali.

Studio dei dati aggiornati sulle tematiche affrontate.

Stimolare una riflessione responsabile sulla sostenibilità degli stili di vita in relazione allo sfruttamento delle varie risorse.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

I modulo RISORSE NATURALI: AMBIENTE, SUOLO, ACQUA E CIBO (Vergara) Concetti di base relativi alle risorse: ambiente, suolo, aria, acqua e cibo

La tutela dell'ambiente e del suolo; land grabbing

Il ciclo dell'acqua; l'idrosfera e il suo inquinamento L'impronta idrica

Le dighe; l'idropolitica

I due aspetti del problema alimentare: la fame e la malnutrizione per eccesso di cibo

Cambiamenti climatici e crisi alimentare

La sicurezza alimentare; lo spreco alimentare

L'impatto dello spreco alimentare sulle risorse

Bibliografia e materiale didattico

Il consumo di acqua, l'ambiente e la strategia mondiale. J. A. Stebbins, Editore 1997

- Vandana Shiva - Le guerre dell'acqua - Ed. Feltrinelli 2003

- Sjolander Holland - Il business dell'acqua - Ed. Jaca Book 2006

- Altamore Giuseppe - Acqua Spa – Ed. Mondadori 2006

- Ciervo Margherita - Geopolitica dell'acqua - Ed. Carocci 2009

- Antonelli M. e Greco F. (a cura di) – L'acqua che mangiamo – Edizioni Ambiente 2013.

Ulteriori dati bibliografici, essenzialmente siti web con contenuti aggiornati, saranno indicati a lezione. La docente si riserva di distribuire materiale idoneo in aula oppure via mail su richiesta dei singoli studenti su argomenti specifici.

Indicazioni per non frequentanti

Contattare il Prof. Dr. Maria Rosaria Vergara, @SOS.COOP.CO.SA.FO (e lezioni) e suggerimenti.

Modalità d'esame

Esame di RISORSE NATURALI: AMBIENTE, SUOLO, ACQUA E CIBO (Vergara)

oppure a scelta

Relazione scritta su un argomento da approfondire, tra quelli sviluppati a lezione e selezionato dallo studente in base ai suoi interessi specifici.

In questo caso l'elaborato va consegnato via mail alla docente due settimane prima dell'appello ufficiale, in modo da poterlo valutare ed eventualmente suggerire allo studente qualche miglioramento in tempo utile.