

## CAMBIAMENTO CLIMATICO: STRUMENTI E POLITICHE

**Docente/i:** BAGLIANI MARCO  
**Settore:** M-GGR/02  
**CFU:** 9  
**Sede:** TORINO

### PROGRAMMA D'ESAME A.A.: 2011-2012

#### Obiettivi

Riflettere criticamente sui cambiamenti climatici attraverso le chiavi di lettura sviluppate dalla riflessione geografica, con particolare attenzione verso le relazioni locali e globali che caratterizzano i rapporti tra le società e l'ambiente, verso l'influenza che le diverse modalità di territorializzazione hanno sul clima; verso le azioni e le politiche che possono essere intraprese per contrastare tali cambiamenti

#### Risultati dell'apprendimento

#### Programma

##### INTRODUZIONE AI CONCETTI BASE

- Concetti base utili per la comprensione delle principali dinamiche del clima (circolazione atmosferica, correnti oceaniche, effetto serra, ciclo del carbonio, retroazioni oceano-atmosfera-ecosistemi).
- I principali metodi sperimentali ed indicatori usati per monitorare i cambiamenti climatici presenti e passati
- La storia dei cambiamenti climatici

##### LE POLITICHE PRESENTI E FUTURE

- Il protocollo di Kyoto: breve storia, soggetti in gioco, obiettivi, dettagli di funzionamento (le diverse responsabilità, l'emission trading, etc.), successive revisioni.
- Rilettura dei contenuti tecnico-scientifici del protocollo alla luce di alcune considerazioni critiche: attribuzione della CO2 secondo il principio geografico o della responsabilità; valutare le quantità o i tassi di emissione, quali 'confini' adottare.
- Le differenti architetture possibili per un accordo sul clima:  
breve esame delle proposte alternative; politiche 'broad but shallow' o 'deep but narrow'; .
- Il futuro delle politiche per il clima: non solo Kyoto

##### CAMBIAMENTI CLIMATICI E RELAZIONI SOCIETA'-AMBIENTE

- La costruzione sociale del "clima": come l'idea e la definizione di clima si basino anche su aspetti sociali e culturali. Limiti e conseguenze per i diversi territori.
- Gli adattamenti al cambiamento climatico. Lettura critica della natura degli adattamenti e implicazioni delle diverse scale spaziali su tali processi. Possibili indicatori e criteri di valutazione: efficienza, efficacia, equità, legittimità.

#### Testi Consigliati

- Il testo di T. FLANNERY, I SIGNORI DEL CLIMA, CORBACCIO

- Materiale didattico consigliato a lezione

LE MODALITA' D'ESAME PER STUDENTI FREQUANTANTI E NON FREQUANTANTI SONO SCARICABILI DALLA PAGINA "MATERIALE DIDATTICO"

#### Modalità Didattiche

Il corso è composto da:

- lezioni frontali;
- interventi di esperti;
- seminari.

#### Modalità di Esame

Per gli STUDENTI FREQUANTANTI la valutazione finale verrà fatta sulla base di esoneri scritti e/o di un esame orale.

Per gli STUDENTI NON FREQUANTANTI la valutazione finale verrà fatta tramite esame orale.

#### Note

LE MODALITA' D'ESAME SONO SCARICABILI DALLA PAGINA "MATERIALE DIDATTICO"

LE ESERCITAZIONI SONO SCARICABILI DALLA PAGINA "MATERIALE DIDATTICO"

-----  
Documento generato il 18.06.2011 - Per gli aggiornamenti si consiglia di consultare il portale di Facoltà <http://www.scipol.unito.it>