

Titolo del Minor

Energy, Climate Change and Environmental Risks

Obiettivi e contenuti del Minor

Il problema energetico è molto importante per il presente e il futuro delle attività umane. L'approvvigionamento, l'utilizzo, lo sfruttamento delle risorse energetiche e la riduzione dell'impatto ambientale, conseguente il loro uso, non rappresentano soltanto importanti temi di carattere politico-economico, ma sono una vera e propria sfida tecnico-scientifica di forte attualità.

Gli obiettivi principali del Minor sono fornire una formazione metodologica nella conoscenza, nella valutazione e nella gestione del problema energetico.

In particolare ci si propone di

- fornire le conoscenze sulla produzione, distribuzione ed utilizzazione dell'energia nelle sue diverse forme prendendo in considerazione sia fonti rinnovabili che non rinnovabili;
- valutare le implicazioni ambientali e socio-economiche dei sistemi energetici con particolare riferimento ai cambiamenti climatici e agli effetti sull'ambiente e sulla salute degli esseri umani.

Moduli che compongono il Cluster

| N. | Titolo italiano del modulo | Titolo inglese del modulo | CFU | Ore | SSD |
|----|---|--|-----|-----|---------|
| 1 | Sistemi energetici | Fundamentals of Energy Systems | 6 | 30 | |
| 2 | Il clima terrestre | The Earth's Climate | 6 | 30 | CHIM/01 |
| 3 | Valutazione e gestione del rischio ambientale | Environmental Risk Assessment and Management | 6 | 30 | CHIM/12 |

Eventuale numero massimo di partecipanti

no numero massimo

Destinatari del Minor

Gli studenti di tutti i corsi di studio dell'Ateneo.

Note

Lingua Italiano / Inglese