

TECNOLOGIE AMBIENTALI

Docenti

ALESSANDRO BONADONNA
ROSALIA STELLA EVOLA

email: alessandro.bonadonna@unito.it
email: rosaliastella.evola@unito.it

Programma

- Introduzione: il contesto energetico
- Lo sviluppo sostenibile
- Aspetti di tutela dell'ambiente a livello internazionale
- Il concetto di inquinamento e di danno
- Modalità di azione degli agenti inquinanti e tipologie di effetti
- L'ambiente: definizione e suddivisione
- Gli inquinanti (primari e secondari, atmosfera, idrosfera e suolo)
- Il disinquinamento e le logiche di intervento
- Lo smaltimento dei rifiuti e il trattamento delle acque reflue e delle emissioni gassose
- Sistemi di valutazione dell'impatto: LCA
- Fonti di energia alternative
- Caso studio. Settore agroalimentare

Modalità d'esame

Prova scritta strutturata in sette domande aperte con spazio limitato (Durata della prova - 45') con eventuale orale facoltativo

Materiali didattici / Libri di testo

Il materiale sarà indicato dai docenti e messo a disposizione tramite piattaforma MOODLE