



ANNO ACCADEMICO: 2018-2019

INSEGNAMENTO/MODULO:

ENERGY ECONOMICS

TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ FORMATIVA:

BASE

DOCENTE: PERCOCO ANNALISA

e-mail:

annalisa.percoco@gmail.com

sito web:

telefono:

cell. di servizio

(facoltativo):

Lingua di insegnamento: INGLESE

n. CFU: 8

n. ore: 56

Sede: Potenza

Dipartimento/Scuola:

CdS:

DIMIE

Semestre:

II

OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO

Il corso tratta i diversi aspetti dell'economia e della politica dell'energia fornendo un quadro conoscitivo e metodologico di base per comprendere i problemi energetici, sia dal punto di vista delle politiche pubbliche che delle imprese. I contenuti informativi riguardano:

Le politiche energetiche dell'Unione europea e dell'Italia.

Le fonti energetiche esauribili (petrolio, gas, carbone).

Le fonti energetiche rinnovabili.

Le caratteristiche tecnico-economiche delle filiere energetiche.

L'organizzazione industriale dei settori energetici.

Il funzionamento dei mercati nazionali e internazionali (incluse le borse elettriche).

Gli aspetti istituzionali della regolamentazione del settore energetico.

I contenuti di analisi economica applicata all'energia riguardano:

L'analisi della domanda energetica.

L'ottimizzazione del parco elettrico.

La regolamentazione incentivante.

Gli impatti micro e macroeconomici delle politiche energetiche.

CONTENUTI DEL CORSO

- La politica energetica: obiettivi, strumenti e contenuti.
- Il legame tra problematiche energetiche e ambientali: problemi locali e problemi globali.
- Il bilancio energetico.
- Riserve e risorse delle fonti rinnovabili e non rinnovabili.
- Le determinanti della domanda di energia.
- La teoria delle risorse esauribili.
- L'industria e il mercato del petrolio.
- L'industria e il mercato del gas.
- Principi e aspetti pratici della regolamentazione.

- Le politiche di liberalizzazione dei mercati dell'elettricità e del gas nell'UE.
- Funzionamento e organizzazione dell'industria elettrica.
- I mercati elettrici (le borse elettriche).
- L'economia della produzione elettronucleare.

METODI DIDATTICI

Lezioni teoriche frontali, Esercitazioni, Esercitazioni progettuali

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Esame scritto, Discussione di un elaborato progettuale

TESTI DI RIFERIMENTO E DI APPROFONDIMENTO, MATERIALE DIDATTICO ON-LINE

Testo: *Energy Economics. Concepts, issues, markets and governance*, di Subhes C. Bhattacharyya, Springer

Ulteriore materiale di approfondimento sarà fornito durante le lezioni dal docente (slide, paper)

METODI E MODALITÀ DI GESTIONE DEI RAPPORTI CON GLI STUDENTI

Orario di ricevimento: al termine di ogni lezione

Oltre all'orario di ricevimento settimanale, il docente è disponibile in ogni momento per un contatto con gli studenti, attraverso la propria e-mail

DATE DI ESAME PREVISTE¹

<http://economia-usb.unibas.it/site/home/triennale/calendario-esami-cdl-e-lm/documento14025240.html>

SEMINARI DI ESPERTI ESTERNI SI NO

ALTRE INFORMAZIONI