INNOVAZIONE E TECNOLOGIE SOSTENIBILI

Conoscenza e capacità di comprensione:
gli studenti saranno in grado di valutare l'importanza dell''innovazione, di individuare le opportunità e di ricercare con scelte strategiche di lungo periodo, il modello economico-sostenibile, per competere nei mercati Europei e Internazionali.
Conoscenza e capacità di comprensione applicate: Gli studenti saranno in grado di condurre un'analisi economica, riferita in particolare, ai costi energetici ed all'efficienza energetica. Potranno decidere il necessario investimento nell'applicazione di tecnologie da fonte pulita. Saranno in grado di valutare ed applicare un modello economico, sostenibile, sia da un punto di vista energetico, sia da un punto di vista ambientale.
Autonomia di giudizio: gli studenti svilupperanno una capacità di giudizio, in grado di comprendere gli effetti dell'innovazione tecnologia applicata al settore industriale ed in particolare il settore energetico.
Abilità comunicative: gli studenti svilupperanno l'attitudine alla valutazione del sistema energetico attuale, e alla capacità di ricerca di modelli economici-sostenibili
Capacità di apprendere: Gli studenti acquisiranno un back Ground di base che li guiderà verso il loro percorso di studi, e gli conferirà la capacità di affrontare tutti gli insegnamenti in ambito economico-aziendale.

PROGRAMMA DEL CORSO
Importanza dell'innovazione; effetti ed applicazione dell'innovazione; analisi di modelli economici-sostenibili.
Le tecnologie da fonte rinnovabile; il sistema energetico italiano, analisi dei costi, del rendimento e dell'efficienza di una tecnologia.
Le politiche europee a sostegno delle sostenibilità ambientale ed energetica
Il mercato delle tecnologie sostenibili; il suo funzionamento e i meccanismi incentivanti.

Testi per la preparazione dell'esame

Materiale didattico a cura del docente

P. CAMPANA, Il Sistema Energetico delle Fonti Rinnovabili tra Innovazione e Produzione, Cedam, 2013