

<b>Principali informazioni sull'insegnamento</b>	
Titolo insegnamento	Tecnologia ed economia delle fonti di energia
Corso di studio	Economia e amministrazione delle aziende
Crediti formativi	7
Denominazione inglese	Technology and economics of energy sources
Obbligo di frequenza	Sì
Lingua di erogazione	Italiano

<b>Docente responsabile</b>	Nome Cognome	Indirizzo Mail
	Giuseppe Tassielli	giuseppe.tassielli@uniba.it

<b>Dettaglio credi formativi</b>	Ambito disciplinare	SSD	CFU/ETCS
	Economico-aziendale	SECS-P/13	7

<b>Modalità di erogazione</b>	
Periodo di erogazione	I semestre
Anno di corso	2021/22
Modalità di erogazione	Lezioni frontali, seminari e project work

<b>Organizzazione della didattica</b>	
Ore totali	175
Ore di corso	63
Ore di studio individuale	112

<b>Calendario</b>	
Inizio attività didattiche	13/9/2021
Fine attività didattiche	22/12/2021

<b>Syllabus</b>	
Prerequisiti	Conoscenze base di Merceologia
Risultati di apprendimento previsti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> Il corsista di Tecnologia ed economia delle fonti di energia conosce le modalità di gestione dell'impresa anche nell'ottica dello sviluppo sostenibile. Una base indispensabile sarà costituita dalla padronanza della metodologia di analisi del profilo energetico dell'azienda. Al raggiungimento di tali capacità concorrerà la partecipazione alle lezioni in aula, alle esercitazioni in gruppi di lavoro e l'impegno di studio personale previsto dalle attività formative.</li> <li>• <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> Lo studente, comprendendo il contesto strategico dell'impresa, sarà in grado di comprendere gli attuali orientamenti nazionali ed internazionali di politica energetica. Dovrà inoltre acquisire padronanza degli</li> </ul>

	<p>strumenti di audit e diagnosi energetica. Al raggiungimento di tali capacità concorre lo studio individuale dei testi proposti e l'esame di casi aziendali illustrati nel corso delle attività proposte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Autonomia di giudizio</i> Lo studente dovrà acquisire la capacità di analisi delle principali dinamiche di consumo energetico dell'azienda, per essere in grado di operare con autonomia e autorevolezza, selezionando gli strumenti necessari per governare le problematiche che le imprese devono affrontare per migliorare il proprio profilo energetico ed economico.</li> <li>• <i>Abilità comunicative</i> Lo studente sarà in grado di comunicare in modo efficace idee e soluzioni riguardanti l'analisi della variabile energetica dell'azienda. Saprà dialogare con collaboratori in ambito aziendale e professionale, esplicitando in modo chiaro le proprie conclusioni relative alle tematiche analizzate. Le abilità comunicative saranno sviluppate nel corso delle varie attività che prevedono la presentazione di relazioni a cura degli studenti e nell'ambito della preparazione e della discussione della prova finale.</li> <li>• <i>Capacità di apprendere</i> Lo studente avrà acquisito, con la partecipazione alle attività di aula e ai laboratori e infine con l'elaborazione della prova finale, la capacità di approfondire autonomamente con approccio critico i temi relativi alla implementazione di un sistema di gestione dell'energia in azienda e all'utilizzo di strumenti economici per lo sviluppo di progetti di efficientamento energetico.</li> </ul>
Contenuti di insegnamento	La dimensione del problema energetico. Elementi di economia dell'energia e di tecnologia dei vari sistemi energetici. Le leggi economiche dell'energia. Domanda e offerta di energia nel mondo. La situazione energetica italiana. Usi dell'energia nei vari settori economici. Bilancio energetico nazionale. Fabbisogni futuri di energia e modelli previsionali. Piani energetici nazionali. Energia, territorio e ambiente. Energy management. L'efficienza energetica. Audit e diagnosi energetica. Sistemi di gestione dell'energia.

<b>Programma</b>	
Testi di riferimento	G. Nebbia, "Lezioni di merceologia", pagg. 61-145 A. Clo', "Il rebus energetico", Il Mulino, 2008
Note ai testi di riferimento	Da studiare entrambi
Metodi didattici	Lezioni, seminari e project work
Metodi di valutazione	Esame orale con svolgimento di esercizi
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> Il corsista conosce le modalità di gestione dell'impresa anche nell'ottica dello sviluppo sostenibile e padroneggia la metodologia di analisi del profilo energetico dell'azienda.</li> </ul>

Livello di apprendimento:

Sufficiente: conoscenza di base

Buono: conoscenza approfondita

Ottimo: conoscenza completa

- *Conoscenza e capacità di comprensione applicate*  
Lo studente comprende gli attuali orientamenti nazionali ed internazionali di politica energetica e padroneggia gli strumenti di audit e diagnosi energetica.

Livello di apprendimento:

Sufficiente: conoscenza di base

Buono: conoscenza approfondita

Ottimo: conoscenza completa

- *Autonomia di giudizio*  
Lo studente ha acquisito la capacità di analisi delle principali dinamiche di consumo energetico dell'azienda ed è in grado di selezionare gli strumenti necessari per governare le problematiche che le imprese devono affrontare per migliorare il proprio profilo energetico ed economico.

Livello di apprendimento:

Sufficiente: conoscenza di base

Buono: conoscenza approfondita

Ottimo: conoscenza completa

- *Abilità comunicative*  
Lo studente sarà in grado di comunicare in modo efficace idee e soluzioni riguardanti l'analisi della variabile energetica dell'azienda.

Livello di apprendimento:

Sufficiente: conoscenza di base

Buono: conoscenza approfondita

Ottimo: conoscenza completa

- *Capacità di apprendere*  
Lo studente avrà acquisito la capacità di approfondire autonomamente con approccio critico i temi relativi alla implementazione di un sistema di gestione dell'energia in azienda e all'utilizzo di strumenti economici per lo sviluppo di progetti di efficientamento energetico.

Livello di apprendimento:

Sufficiente: conoscenza di base

Buono: conoscenza approfondita

Ottimo: conoscenza completa

Altro

///