

Principali informazioni sull'insegnamento	
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	Si
Lingua di erogazione	Italiano

Docente responsabile	Nome Cognome	Indirizzo Mail
	Giuseppe Tassielli	giuseppe.tassielli@uniba.it

Dettaglio credi formativi	Ambito disciplinare	SSD	Crediti
	Economico-aziendale	SECS-P/13	7

Modalità di erogazione	
Periodo di erogazione	semestre
Anno di corso	2019/20
Modalità di erogazione	Lezioni frontali, seminari e project work

Organizzazione della didattica	
Ore totali	175
Ore di corso	63
Ore di studio individuale	112

Calendario	
Inizio attività didattiche	16 settembre 2019
Fine attività didattiche	20 dicembre 2019

Syllabus	
Prerequisiti	
Risultati di apprendimento previsti (declinare rispetto ai Descrittori di Dublino) (si raccomanda che siano coerenti con i risultati di apprendimento del CdS, riportati nei quadri A4a, A4b e A4c della SUA, compreso i risultati di apprendimento trasversali)	<ul style="list-style-type: none"> • <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. • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> Lo studente, comprendendo il contesto strategico dell'impresa, sarà in grado di comprendere gli attuali

	<p>orientamenti nazionali ed internazionali di politica energetica. Dovrà inoltre acquisire padronanza degli 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"> • <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. • <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. • <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.
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.

Programma	
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	

Metodi di valutazione (indicare almeno la tipologia scritto, orale, altro)	Esame orale
<p> Criteri di valutazione (per ogni risultato di apprendimento atteso su indicato, descrivere cosa ci si aspetta lo studente conosca o sia in grado di fare e a quale livello al fine di dimostrare che un risultato di apprendimento è stato raggiunto e a quale livello) </p>	<ul style="list-style-type: none"> <p>• <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.</p> <p>Livello di apprendimento: Sufficiente: conoscenza di base Buono: conoscenza approfondita Ottimo: conoscenza completa</p> <p>• <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> Lo studente comprende gli attuali orientamenti nazionali ed internazionali di politica energetica e padroneggia gli strumenti di audit e diagnosi energetica.</p> <p>Livello di apprendimento: Sufficiente: conoscenza di base Buono: conoscenza approfondita Ottimo: conoscenza completa</p> <p>• <i>Autonomia di giudizio</i> 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.</p> <p>Livello di apprendimento: Sufficiente: conoscenza di base Buono: conoscenza approfondita Ottimo: conoscenza completa</p> <p>• <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.</p> <p>Livello di apprendimento: Sufficiente: conoscenza di base Buono: conoscenza approfondita Ottimo: conoscenza completa</p> <p>• <i>Capacità di apprendere</i> Lo studente avrà acquisito la capacità di approfondire autonomamente con approccio critico i temi relativi alla</p>

	<p>implementazione di un sistema di gestione dell'energia in azienda e all'utilizzo di strumenti economici per lo sviluppo di progetti di efficientamento energetico.</p> <p>Livello di apprendimento: Sufficiente: conoscenza di base Buono: conoscenza approfondita Ottimo: conoscenza completa</p>
Altro	///