

CORSO DI STUDIO *Economia e amministrazione delle aziende*
ANNO ACCADEMICO 2023-2024

DENOMINAZIONE DELL'INSEGNAMENTO *Tecnologia ed economia delle fonti di energia*

Principali informazioni sull'insegnamento	
Anno di corso	III
Periodo di erogazione	I semestre (11-9-23-22-12-23)
Crediti formativi universitari (CFU/ETCS):	7
SSD	SECS-P/13 Scienze merceologiche
Lingua di erogazione	Italiano
Modalità di frequenza	Obbligatoria

Docente	
Nome e cognome	Giuseppe Tassielli
Indirizzo mail	giuseppe.tassielli@uniba.it
Telefono	0997720615
Sede	via Lago Maggiore ang. via Ancona Taranto
Sede virtuale	Piattaforma Teams
Ricevimento	Lunedì e mercoledì 14:30-15:30 presso la sede o su piattaforma Teams previo appuntamento via mail

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
175	56	/	119
CFU/ETCS			
7			

Obiettivi formativi	<p>Obiettivo del corso è quello di caratterizzare le diverse fonti di energia dal punto di vista tecnologico, economico ed ambientale al fine di permettere allo studente di comprendere gli attuali orientamenti nazionali ed internazionali di politica energetica.</p> <p>Lo studente deve inoltre poter eseguire autonomamente un'audit e una diagnosi energetica ed effettuare l'analisi degli investimenti.</p>
Prerequisiti	Conoscenze base di Merceologia

Metodi didattici	Lezioni frontali
------------------	------------------

<p>Risultati di apprendimento previsti</p> <p>Da indicare per ciascun Descrittore di Dublino (DD=</p>	<p>- Descrittore di Dublino 1: 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.</p> <p>- Descrittore di Dublino 2: o 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 strumenti di audit e diagnosi energetica. Al raggiungimento di</p>
---	---

DD1 Conoscenza e capacità di comprensione	tali capacità concorre lo studio individuale dei testi proposti e l'esame di casi aziendali illustrati nel corso delle attività proposte. - Descrittore di Dublino 3: Autonomia di giudizio 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
DD2 Conoscenza e capacità di comprensione applicate	- Descrittore di Dublino 4: Abilità comunicative 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.
DD3-5 Competenze trasversali	- Descrittore di Dublino 5: Capacità di apprendere in modo autonomo 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 (Programma)	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.
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
Materiali didattici	Reperibile in biblioteca

Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	Esame orale
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza e capacità di comprensione 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. • 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. • 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. • Abilità comunicative Lo studente sarà in grado di comunicare in modo efficace idee e soluzioni riguardanti l'analisi della variabile energetica dell'azienda. • 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.
Criteria di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	Il voto finale è attribuito in trentesimi. L'esame si intende superato quando il voto è maggiore o uguale a 18. La prova orale consiste nella risposta a tre domande/argomenti relativi al programma che concorrono in maniera egualitaria alla formulazione del voto finale. I criteri di valutazione delle domande sono i seguenti: Completezza ed esaustività della risposta Capacità argomentativa Elaborazione critica.
Altro	
	///