



Denominazione	MANAGEMENT DELLE RISORSE NATURALI E DELLE ENERGIE RINNOVABILI
Moduli componenti	-
Settore scientifico-disciplinare	SECS-P/08
Anno di corso e semestre di erogazione	3° anno, 2° semestre
Lingua di insegnamento	-
Carico didattico in crediti formativi universitari	6
Numero di ore di attività didattica frontale	36
Docenti	Domenico Morrone, responsabile del corso, 2 CFU (la definizione e le tipologie di risorse naturali; lo studio dell'interazione tra ambiente e sistema economico) – Patty L'Abbate 3 CFU (la gestione delle risorse naturali, le normative di riferimento ed il settore energetico) – Marco Lupis Rogges 1 CFU (analisi e potenzialità degli investimenti nel campo delle rinnovabili.)
Risultati di apprendimento specifici	<p>Al termine del percorso di studio lo studente avrà le conoscenze di base utili per la gestione delle risorse naturali, soprattutto le risorse destinate all'ambito energetico, in ottica sostenibile. Nel dettaglio, sarà in grado di valutare l'andamento dei mercati, considerando le dinamiche economiche e l'impatto delle normative di settore.</p> <p>Attraverso le nozioni acquisite lo studente sarà in grado di applicare le tecniche e gli strumenti per una gestione sostenibile delle risorse utilizzate nei processi di generazione dell'energia.</p> <p>Al termine del percorso di studio lo studente avrà acquisito la capacità di effettuare una autonoma valutazione inerente il corretto utilizzo delle risorse naturali orientate alla produzione energetica, individuando ed applicando le migliori tecnologie per una valorizzazione ottimale nell'ambito del mercato di riferimento.</p> <p>Ultimato il programma, lo studente sarà in grado di esprimere le conoscenze acquisite e presentare, con chiarezza espositiva e proprietà di linguaggio, le differenti caratteristiche, sia dal punto di vista tecnico sia dal punto di vista della valorizzazione economica, delle risorse naturali e delle dinamiche dell'intera filiera dell'energia.</p>
Programma	<p>Il programma del corso si articola in due sezioni.</p> <p>La prima sezione riguarda l'analisi dal punto di vista manageriale, tecnico e normativo del complesso mondo delle risorse naturali. A tal proposito gli argomenti oggetto di studio sono: la definizione e le tipologie di risorse naturali; lo studio dell'interazione tra ambiente e sistema economico; la valutazione dell'ambiente; un quadro generale dell'economia delle risorse naturali; lo sviluppo sostenibile (teorie, minacce, opportunità e nuovi modelli di management per le imprese); i trattati internazionali, le scelte energetiche e ambientali dell'UE e la loro influenza nelle politiche aziendali; l'ambiente e l'etica come valore aggiunto nelle strategie di crescita.</p> <p>La seconda sezione si riferisce alla produzione energetica e alle evoluzioni in atto derivanti dai nuovi modelli di sviluppo. Il percorso prevede i seguenti temi: la produzione energetica internazionale (analisi dei consumi e delle principali fonti utilizzate); il ruolo dei combustibili fossili e le quotazioni sui mercati internazionali; gli scenari relativi alle energie rinnovabili; l'analisi e la potenzialità degli investimenti nel campo delle rinnovabili; il mercato elettrico in Italia (regolamentazioni, dinamiche e rapporto tra imprese e consumatori).</p>
Tipologie di attività didattiche previste e relative modalità di svolgimento	<p>L'insegnamento, che prevede 6 CFU, è strutturato in lezioni frontali.</p> <p>Le lezioni, oltre ad esporre ed investigare metodologie, strumenti e dinamiche del mercato delle risorse naturali e dell'energia, sono arricchite con l'analisi/discussione di case studies reali, al fine di ottenere un coinvolgimento attivo da parte degli studenti.</p> <p>Il numero di ore di attività di didattica frontale è pari a 36 ore.</p>



Metodi e criteri di valutazione dell'apprendimento	L'esame è svolto in forma orale e prevede almeno quattro domande con una durata di circa venti minuti. Le domande si riferiscono all'intero programma e vertono sia sugli aspetti tecnici sia sulla capacità di fornire analisi e valutazioni inerenti le tematiche/dinamiche osservate all'interno del corso.
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	La valutazione dell'apprendimento prevede l'attribuzione di un voto finale espresso in trentesimi. Il voto finale deriva dalla valutazione complessiva della prova e risulta dalla verifica del livello di raggiungimento dei risultati di apprendimento stabiliti.
Propedeuticità	Conoscenze necessarie per seguire il corso con profitto e che saranno considerate acquisite: gestione delle imprese.
Materiale didattico utilizzato e materiale didattico consigliato	- Testo di consultazione: D. Morrone, Il settore elettrico in Italia, Cacucci, 2015. - Materiale didattico di supporto all'apprendimento: dispense e slide del docente.