

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione dell'insegnamento	Merceologia per l'Economia Circolare
Corso di studio	<i>Laurea Triennale in Economia Aziendale Sede di Brindisi</i>
Anno di corso	3
Crediti formativi universitari (CFU) / European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS):	: 8
SSD	<i>SECS-P/13 - Scienze Merceologiche</i>
Lingua di erogazione	<i>Italiano</i>
Periodo di erogazione	<i>27 febbraio 2023 – 16 giugno 2023 (secondo semestre)</i>
Obbligo di frequenza	<i>no</i>

Docente	
Nome e cognome	Giovanni Lagioia Teodoro Gallucci Carlo Ingrao
Indirizzo mail	giovanni.lagioia@uniba.it teodoro.gallucci@uniba.it carlo.ingrao@uniba.it
Telefono	
Sede	<i>Dipartimento di Economia, Management e Diritto dell'Impresa</i>
Sede virtuale	MS Teams: ieg0gsx
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Giovedì 10-12 in presenza previa conferma Disponibilità continuativa da remoto previo appuntamento

Syllabus	
Obiettivi formativi	<p><i>Il corso si propone di fornire agli studenti conoscenze e competenze utili alla valutazione delle merci analizzando il loro ciclo produttivo e le loro caratteristiche merceologiche quali informazioni che contribuiscono alla realizzazione dell'economia circolare.</i></p> <p><i>Particolare attenzione sarà rivolta alla comprensione della limitatezza delle risorse naturali e degli effetti ambientali associati al consumo e alla fabbricazione delle merci. Scopo finale è quello di evidenziare come produttori e consumatori devono scegliere materie prime, tecnologie, merci o gestire sottoprodotti e rifiuti con il supporto di valutazioni tecniche e monetarie necessarie per implementare i principi dell'economia circolare.</i></p>
Prerequisiti	<i>Conoscenza del concetto di azienda</i>
Contenuti di insegnamento (Programma)	<p><i>Processo produttivo, Capitale naturale e la sfida dell'economia sostenibile e circolare.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Modelli di produzione della merce energia. Le risorse energetiche non rinnovabili. La produzione dell'elettricità. Le fonti di energia rinnovabili.</i> - <i>Energia, ambiente e sostenibilità.</i> - <i>Merci e metalli (Ferro e Acciaio). Cenni al riciclaggio dei metalli.</i> - <i>Le merci prodotte dall'industria chimica (l'acido solforico). I fertilizzanti. L'industria petrolchimica. Cenni al riciclaggio delle materie plastiche.</i> - <i>Usi non alimentari della biomassa (bioenergia e prodotti chimici) e la sfida della bio-economia o economia verde.</i> - <i>Il problema alimentare e dell'acqua.</i> - <i>La contabilità ambientale dei processi di produzione delle merci e i nuovi</i>

	<i>indicatori di valore per la realizzazione dell'economia circolare.</i>
Testi di riferimento	<p>1) Nebbia G., <i>Lezioni di merceologia</i>, Bari, Laterza, 1995. 2) Lagioia G., <i>Lecture Notes</i>. <i>Il corso e il relativo materiale didattico sono disponibili nella piattaforma MS Teams. Il codice per l'iscrizione deve essere richiesto al docente.</i> 3) Leoci B., <i>Cicli produttivi e merci</i>, Lecce, Adriatica Editrice Salentina, 1996. 4) Nebbia G., <i>Il sogno della merce Guida alle scelte dei consumatori</i>, Ediz. Zephro, 1998, Capitolo I. 5) Calabrò G., <i>Merceologia risorse naturali, merci ed ambiente</i>, Messina, Scuderi s.a.s., 1999. 6) Nebbia G., <i>Contabilità monetaria e contabilità ambientale</i>, <i>Lectio Doctoralis in Economia e Commercio</i>, Bari 30 gennaio 1999. 7) Ciralo L., M. Giaccio, A. Morgante e V. Riganti, <i>Merceologia</i>, Bologna, Monduzzi editore, 1998.</p>
Note ai testi di riferimento	<p><i>Il materiale didattico di cui ai numeri 1 e 2 è obbligatorio.</i> <i>Il materiale didattico di cui ai numeri da 3 a 7 è facoltativo</i></p>

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
200	54	10	136
CFU/ETCS			
8 (25h/CFU)			

Metodi didattici	<i>Lezioni frontali ed esercitazioni che possono essere sviluppate anche attraverso la piattaforma e-learning. Si organizzeranno anche Seminari su tematiche specifiche e prove di verifica intermedia per monitorare e verificare in itinere il livello di comprensione.</i>
-------------------------	---

Risultati di apprendimento previsti	
Conoscenza e capacità di comprensione	<ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente deve conoscere le principali caratteristiche merceologiche (indicatori di qualità) delle merci esaminate, i metodi di produzione, gli impieghi a cui essa è destinata e i relativi mercati. ○ Deve anche avere capacità di comprensione dei seguenti problemi: <ul style="list-style-type: none"> ○ scarsità delle risorse naturali, ○ limitatezza del capitale naturale, ○ effetti ambientali associati al ciclo di vita delle merci.
Conoscenza e capacità di comprensione applicate	<ul style="list-style-type: none"> ○ Le conoscenze in ambito merceologico sono finalizzate a professionalità capaci di risolvere problemi in tema di: <ul style="list-style-type: none"> ○ limitatezza delle risorse e, più in generale, del capitale naturale; ○ correlazione tra indicatori di qualità e impiego delle merci e relativi mercati; ○ modelli di gestione e sviluppo sostenibile.
Competenze trasversali	<ul style="list-style-type: none"> ● <i>Autonomia di giudizio</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Gli studenti acquisiranno adeguata capacità di raccogliere e interpretare informazioni e dati necessari e utili a definire valutazioni autonome relative a tematiche inerenti la caratterizzazione merceologica, ambientale ed economica delle merci prodotte e scambiate in un contesto sia nazionale che internazionale.

	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Abilità comunicative</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente deve saper correlare gli indicatori di qualità al valore d'uso delle merci e agli effetti ambientali associati al ciclo di vita delle merci quali strumenti per definire la transizione verso un'economia sostenibile e circolare. • <i>Capacità di apprendere in modo autonomo</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente attraverso la partecipazione alle lezioni frontali, alle esercitazioni e allo studio individuale deve apprendere e saper utilizzare in autonomia: <ul style="list-style-type: none"> ○ gli indicatori di qualità delle merci; ○ il concetto di valore d'uso delle merci (impieghi e mercati), ○ gli effetti ambientali associati al ciclo di vita delle merci; ○ gli strumenti della contabilità ambientale (economia sostenibile e circolare).
--	---

Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	<i>La prova di verifica è orale. Durante l'esame possono essere svolte applicazioni pratiche.</i>
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di definire gli indicatori di qualità (caratteristiche delle merci) ○ Conoscere il valore d'uso delle merci (impieghi e mercati di sbocco) ○ Comprensione degli effetti ambientali associati al ciclo di vita delle merci ○ Comprensione della scarsità delle risorse naturali • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ descrivere e saper utilizzare gli indicatori della contabilità ambientale, quali strumenti per definire la transizione verso un'economia sostenibile e circolare. • <i>Autonomia di giudizio:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Sul concetto di valore d'uso delle merci ○ Sugli indicatori di qualità delle merci ○ Sul significato e importanza dei mercati di sbocco • <i>Abilità comunicative:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Sul concetto di costo in risorse naturali di una merce ○ Sul concetto di costo in inquinamento di una merce ○ Sulle caratteristiche dei mercati delle merci o delle materie prime studiate ○ Sul concetto di economia circolare e sostenibilità ○ Proprietà di linguaggio • <i>Capacità di apprendere:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ I principali impatti ambientali associati alla produzione e al consumo delle merci studiate ○ Le integrazioni esistenti tra i sistemi industriali e tra questi e l'ambiente naturale
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	<p><i>Ai fini dell'attribuzione del voto finale troveranno applicazione i seguenti criteri:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>mancato superamento dell'esame: il candidato non raggiunge alcuno dei risultati di apprendimento attesi;</i> - <i>voto da 18 a 21: livello sufficiente (il candidato dimostra di aver acquisito i seguenti risultati di apprendimento: conoscenza e comprensione di indicatori di qualità di almeno due merci);</i> - <i>voto da 22 a 24: livello pienamente sufficiente (il candidato dimostra di aver acquisito i seguenti risultati di apprendimento: conoscenza e comprensione di</i>

	<p><i>indicatori di qualità di quattro merci e; capacità di descrizione del concetto di valore d'uso (impieghi e mercati di sbocco) di almeno una merce);</i></p> <p><i>- voto da 25/26: livello buono (il candidato dimostra di aver acquisito i seguenti risultati di apprendimento: approfondimento di molte filiere produttive e relative merci; capacità di consultazione e comprensione dei concetti di valore d'uso (impieghi e mercati di sbocco); proprietà di linguaggio);</i></p> <p><i>- voto da 27 a 29: livello molto buono (il candidato dimostra di aver acquisito i seguenti risultati di apprendimento: approfondimento e conoscenza degli impatti ambientali associati alle merci e relativi indicatori; capacità di consultazione e comprensione dei concetti di valore d'uso, sostenibilità ed economia circolare; proprietà di linguaggio; conoscenza degli strumenti della contabilità ambientale; capacità di approfondire anche in modo autonomo le tematiche merceologiche);</i></p> <p><i>- voto 30 e 30 e lode: livello eccellente (il candidato dimostra di aver acquisito pienamente tutti i risultati di apprendimento attesi)</i></p>
Altro	
	<i>///</i>