

Principali informazioni sull'insegnamento	
Titolo insegnamento	CICLI PRODUTTIVI E INNOVAZIONE
Corso di studio	Strategie d'impresa e Management
Crediti formativi	6
Denominazione inglese	Production cycles and innovation
Obbligo di frequenza	No
Lingua di erogazione	Italiano

Docente responsabile	Nome Cognome	Indirizzo Mail
	Rosa Di Capua	rosa.dcapua@gmail.com

Dettaglio credi formativi	Ambito disciplinare	SSD	Crediti
	Scienze Merceologiche	SECS-P/13	6

Modalità di erogazione	
Periodo di erogazione	I semestre
Anno di corso	2
Modalità di erogazione	<ul style="list-style-type: none"> • Lezioni frontali • Esercitazioni • Seminari • Project work

Organizzazione della didattica	
Ore totali	48
Ore di corso	48
Ore di studio individuale	

Calendario	
Inizio attività didattiche	13 settembre 2021
Fine attività didattiche	23 dicembre 2021

Syllabus	
Prerequisiti	Propedeuticità Secs-P/13 Merceologia
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>Il corso di CICLI PRODUTTIVI E INNOVAZIONE ha l'obiettivo di fornire agli studenti nozioni specialistiche approfondite relative ai processi produttivi, all'impiego delle materie prime negli stessi e alle nuove tecnologie applicabili per il miglioramento delle produzioni. Il corso inoltre offre agli studenti una visione ampia delle possibilità imprenditoriali attuali legate alle traiettorie tecnologiche (come, ad esempio, Start-up innovative e green technologies)</i> • <i>Lo studente, acquisiti i concetti e la terminologia di base, sarà in grado di gestire e valutare una nuova tecnologia presente e</i>

	<p><i>potenziale e avrà conoscenza dettagliata di tutti i più attuali modelli di processo produttivo presente sul mercato</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Il corso mira alla comprensione, da parte dello studente delle più attuali dinamiche decisionali della produzione, alla capacità di valutazione di realizzazione di una produzione o di un processo produttivo e con uno approccio problem solving a gestire qualsiasi difficoltà si presenti in situazioni di gestione reale.</i> • <i>Lo studente, al termine del corso, avrà acquisito il linguaggio tecnico utile ad affrontare e coprire cariche manageriali, nonché a prestare consulenza su questioni concrete, attraverso l'analisi delle tecnologie e delle produzioni.</i> • <i>Il corso offre le conoscenze specialistiche relative alla gestione delle tecnologie e delle produzioni.</i> • <i>L'obiettivo è conferire allo studente una analitica capacità tecnico-manageriale. Infine, attraverso lo studio di topic innovativi, offre agli studenti le conoscenze acquisite potranno essere utilizzate sul territorio sia a servizio di P.A che di aziende private.</i>
<p>Contenuti di insegnamento</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Tecnologia. Funzioni di produzione. Paradigmi e traiettorie tecnologiche. Teorie del cambiamento tecnologico. Le rivoluzioni industriali. Strategia della tecnologia e catena del valore. – Invenzione e innovazione. Tipologie di innovazione. Principali dinamiche dell'innovazione e relativi modelli. L'innovazione come processo. La diffusione dell'innovazione. Industria 4.0, Forme di trasferimento tecnologico, Start-up e Open Innovation. – Gestione e organizzazione della produzione industriale. I processi produttivi: continui, a linee, a lotti, e job shop. La produzione snella (Lean Manufacturing). Operations Management e Supply Chain Management. Sistemi di produzione flessibili. La progettazione del prodotto assistita dal calcolatore (CAD/CAE/CAM), la pianificazione di processo produttivo (CAPP) e l'integrazione superiore (CIM). – Innovazione e regolamentazione ambientale. L'autorizzazione ambientale –Direttiva IED.BREF/BAT (acciaio). AIA. Il caso ILVA: il ciclo produttivo attuale, i problemi ambientali del ciclo attuale e le possibili innovazioni. – Protocollo Kyoto: fenomeno dell'effetto serra e cambiamenti climatici. Attuali livelli di emissione di gas serra in Italia ed UE. I principali gas serra e i settori interessati. Il mercato dei permessi di emissione negoziabili. Il principio del "cap and trade". La fase III dell'ETS. – Strumenti di gestione ambientale di sito produttivo volontari: ISO 14001, EMAS.

Programma	
Testi di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia e Produzione – E.Chiaccherini. 2012 CEDAM • Tecnologia dei Cicli Produttivi – A. Morgante. 1992 Monduzzi Editore • ARCESE G., FLAMMINI S., MARTUCCI O., (2013): “Dall’Innovazione alla Startup – l’esperienza d’imprenditori italiani in Italia e in California”, McGraw-Hill, Milano. ISBN: 978-88-386-7407-5. (capitolo I) • Tecnologia Innovazione Operations – Grando, Verona, Vicari. 2010 EGEA • Slide e dispense del docente
Note ai testi di riferimento	-
Metodi didattici	<ul style="list-style-type: none"> • Lezioni frontali • Esercitazioni • Seminari • Project work
Metodi di valutazione (indicare almeno la tipologia scritto, orale, altro)	Esoneri e Valutazione Project work per i frequentanti; Colloquio Orale
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)	<ul style="list-style-type: none"> • Lo studente avrà una visione ampia delle possibilità imprenditoriali attuali legate alle traiettorie tecnologiche • Lo studente sarà in grado di valutare le attuali tecnologie di produzione e di individuare le migliori tecnologie disponibili per ciascun processo produttivo • Lo studente sarà in grado di risolvere le problematiche legate agli attuali cicli produttivi e proporre delle soluzioni tecnologiche e innovative dal punto di vista ambientale, economico e sociale • Lo studente acquisirà adeguate competenze manageriali con la finalità di fornire consulenza alle imprese sul tema delle tecnologie di produzione • Lo studente acquisirà competenze specialistiche nel campo della gestione delle tecnologie e delle produzioni
Altro	