

CORSO DI STUDIO *Strategie d'impresa e Management*
ANNO ACCADEMICO 2023-2024

DENOMINAZIONE DELL'INSEGNAMENTO *Cicli Produttivi e Innovazione - Production Cycles and Innovation*

Principali informazioni sull'insegnamento	
Anno di corso	Il anno
Periodo di erogazione	I semestre (dal 11/09/2023 al 22/12/2023)
Crediti formativi universitari (CFU/ETCS):	6
SSD	SECS-P/13
Lingua di erogazione	Italiano
Modalità di frequenza	Facoltativa

Docente	
Nome e cognome	Rosa Di Capua
Indirizzo mail	rosa.dicapua@uniba.it
Telefono	3460273278
Sede	Dipartimento Jonico, Facoltà di Economia, Via Iago Maggiore (angolo Via Ancona)
Sede virtuale	Microsoft teams (codice: c83anqf)
Ricevimento	Martedì e giovedì dalle ore 11:30 alle ore 13:30

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
150	48	All'interno delle 48 ore di didattica frontale sono previsti seminari di approfondimento, workshop ed esercitazioni, che sono da intendersi come parte integrante del Corso.	102
CFU/ETCS			
6	6		

Obiettivi formativi	<ul style="list-style-type: none"> - Conoscenza specialistica relativa ai processi produttivi, all'impiego delle materie prime negli stessi e alle nuove tecnologie disponibili per il miglioramento della sostenibilità delle produzioni; - Analisi delle possibilità imprenditoriali attuali legate alle traiettorie tecnologiche; - Comprensione delle più attuali dinamiche decisionali della produzione; - Discussione del ruolo della variabile ambientale nei processi di innovazione e di sviluppo tecnologico.
Prerequisiti	Propedeuticità SECS-P/13 Merceologia

Metodi didattici	<ul style="list-style-type: none"> • Didattica frontale (Metodo d'insegnamento principale) • Esercitazioni pratiche • Seminari
-------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Project work
<p>Risultati di apprendimento previsti</p> <p>DD1 Conoscenza e capacità di comprensione</p> <p>DD2 Conoscenza e capacità di comprensione applicate</p> <p>DD3-5 Competenze trasversali</p>	<p>- 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).</p> <p>- 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; Il corso offre le conoscenze specialistiche relative alla gestione delle tecnologie e delle produzioni.</p> <p>- Autonomia di giudizio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lo studente, acquisiti i concetti e la terminologia di base, sarà in grado di gestire e valutare una nuova tecnologia presente e potenziale; • Lo studente avrà conoscenza dettagliata di tutti i più attuali modelli di processo produttivo presenti sul mercato e sarà in grado di gestirli in maniera efficiente. <p>- Abilità comunicative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lo studente, al termine del corso, avrà acquisito il linguaggio tecnico utile ad affrontare e coprire cariche manageriali; • Lo studente sarà in grado di prestare consulenza su questioni concrete, attraverso l'analisi delle tecnologie e delle produzioni. <p>-Capacità di apprendere in modo autonomo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p>Contenuti di insegnamento (Programma)</p>	<p>- Tecnologia. Funzioni di produzione. Paradigmi e traiettorie tecnologiche. Teorie del cambiamento tecnologico. Le rivoluzioni industriali. Strategia della tecnologia e catena del valore.</p> <p>- 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.</p> <p>- 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).</p> <p>- 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.</p> <p>- 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.</p>

	- Strumenti di gestione ambientale di sito produttivo volontari: ISO 14001, EMAS.
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 1) • Tecnologia Innovazione Operations – Grandò, Verona, Vicari. 2010 EGEA • Slide e dispense del docente
Note ai testi di riferimento	
Materiali didattici	Piattaforma e-learning del Dipartimento Jonico

Valutazione	
Modalità di verifica dell’apprendimento	<ul style="list-style-type: none"> • Esoneri e Valutazione Project work; • Colloquio Orale.
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza e capacità di comprensione: <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente avrà una visione ampia delle possibilità imprenditoriali attuali legate alle traiettorie tecnologiche. • Conoscenza e capacità di comprensione applicate: <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente sarà in grado di valutare le attuali tecnologie di produzione e di individuare le migliori tecnologie disponibili per ciascun processo produttivo. • Autonomia di giudizio: <ul style="list-style-type: none"> ○ 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. • Abilità comunicative: <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente acquisirà adeguate competenze manageriali con la finalità di fornire consulenza alle imprese sul tema delle tecnologie di produzione. • Capacità di apprendere: <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente acquisirà competenze specialistiche nel campo della gestione delle tecnologie e delle produzioni.
Criteri 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.
Altro	