

**CORSO DI STUDIO** *Strategie d'impresa e Management*
**ANNO ACCADEMICO** 2024-2025

**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 16/09/2024 al 20/12/2024) |
| 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       | +39-080-5718714   |
| Sede           | Dipartimento Jonico, Facoltà di Economia, Via Iago Maggiore (angolo Via Ancona) |
| Sede virtuale  | Microsoft teams (codice: c83anqf)   |
| Ricevimento    | Martedì dalle ore 11:30 alle ore 13:30 – Giovedì dalle ore 9:30 alle ore 11:30  |

| 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                  |  |                    |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Obiettivi formativi</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- Analisi delle possibilità imprenditoriali attuali legate alle traiettorie tecnologiche;</li> <li>- Comprensione delle più attuali dinamiche decisionali della produzione;</li> <li>- Discussione del ruolo della variabile ambientale nei processi di innovazione e di sviluppo tecnologico.</li> </ul> |
| <b>Prerequisiti</b>        | Propedeuticità SECS-P/13 Merceologia  |

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

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Project work</li> </ul>  |
| <p><b>Risultati di apprendimento previsti</b></p> <p><b>DD1 Conoscenza e capacità di comprensione</b></p> <p><b>DD2 Conoscenza e capacità di comprensione applicate</b></p> <p><b>DD3-5 Competenze trasversali</b></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;</p> <p>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;</p> <p>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"> <li>• Lo studente, acquisiti i concetti e la terminologia di base, sarà in grado di gestire e valutare una nuova tecnologia presente e potenziale;</li> <li>• 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.</li> </ul> <p>- Abilità comunicative:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lo studente, al termine del corso, avrà acquisito il linguaggio tecnico utile ad affrontare e coprire cariche manageriali;</li> <li>• Lo studente sarà in grado di prestare consulenza su questioni concrete, attraverso l'analisi delle tecnologie e delle produzioni.</li> </ul> <p>-Capacità di apprendere in modo autonomo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'obiettivo è conferire allo studente una analitica capacità tecnico-manageriale;</li> <li>• 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.</li> </ul> |
| <p><b>Contenuti di insegnamento (Programma)</b></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.  |
| <b>Testi di riferimento</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologia e Produzione – E.Chiaccherini. 2012 CEDAM</li> <li>• Tecnologia dei Cicli Produttivi – A. Morgante. 1992 Monduzzi Editore</li> <li>• 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)</li> <li>• Tecnologia Innovazione Operations – Grandò, Verona, Vicari. 2010 EGEA</li> <li>• Slide e dispense del docente</li> </ul> |
| <b>Note ai testi di riferimento</b> |  |
| <b>Materiali didattici</b>          | Piattaforma e-learning del Dipartimento Jonico   |

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