

Syllabus Attività Formativa

Anno Offerta	2022
Corso di Studio	IN03 - INGEGNERIA INDUSTRIALE
Regolamento Didattico	IN03-14-20
Percorso di Studio	IN03+3+ - Meccanica
Insegnamento/Modulo	010IN - ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA - ENGINEERING ECONOMICS
Attività Formativa Integrata	-
Partizione Studenti	-
Periodo Didattico	S2 - Secondo Semestre
Sede	
Anno Corso	3
Settore	ING-IND/35 - INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE
Tipo attività Formativa	C - Affine/Integrativa
Ambito	10657 - Attività formative affini o integrative
CFU	6.0
Ore Attività Frontali	48.0
AF_ID	297273

Tipo Testo	Codice Tipo Testo	Num. Max. Caratteri	Ob bl.	Testo in Italiano	Testo in Inglese
Lingua insegnamento	LINGUA_INS	3800	Si	Italiano	Italian
Contenuti (Dipl.Sup.)	CONTENUTI	3800	Si	Il corso è dedicato alla formazione economica generale ed aziendale di base	The course is focused on basic economic and business training
Testi di riferimento	TESTI_RIF	3800	Si	<p>Mankiw n. Gregory (2008) Principi di Economia, Zanichelli, Bologna.</p> <p>Messori F. (1994) Istituzioni di Economia, CLEUB, Bologna.</p> <p>Amodeo A. Rosato P. (2014) Matematica Finanziaria per l'Ingegneria civile e per l'Architettura, EUT, Trieste.</p> <p>Campisi D., Costa R., Mancuso P., Morea D. (2021) Principi di Economia Applicata all'Ingegneria. HOEPLI, Milano.</p> <p>Blanchard O., Amighini A., Giavazzi F. (2011)</p> <p>Scoprire la Macroeconomia, il Mulino, Bologna.</p> <p>Materiale integrativo distribuito dal docente</p>	<p>Mankiw n. Gregory (2008) Principi di Economia, Zanichelli, Bologna.</p> <p>Messori F. (1994) Istituzioni di Economia, CLEUB, Bologna.</p> <p>Amodeo A. Rosato P. (2014) Matematica Finanziaria per l'Ingegneria civile e per l'Architettura, EUT, Trieste.</p> <p>Campisi D., Costa R., Mancuso P., Morea D. (2021) Principi di Economia Applicata all'Ingegneria. HOEPLI, Milano.</p> <p>Blanchard O., Amighini A., Giavazzi F. (2011)</p> <p>Scoprire la Macroeconomia, il Mulino, Bologna.</p> <p>Supplementary material distributed by the teacher</p>
Obiettivi formativi	OBIETT_FORM	3800	Si	Fornire gli elementi di base per comprendere il funzionamento del sistema economico sia livello micro che macroeconomico. Illustrare gli strumenti di gestione economica dell'impresa: il bilancio di esercizio e la contabilità industriale.	Provide the basic elements to understand the functioning of the economic system at both the micro and macroeconomic levels. Illustrate the company's economic management tools: the financial statements and industrial accounting.

			<p>D1 – Conoscenza e capacità di comprensione: Lo studente dovrà aver compreso le basi teoriche del comportamento della domanda e dell’offerta nonché del funzionamento delle principali forme reali del mercato. Dovrà, inoltre, aver acquisito le conoscenze di base di macroeconomia e di controllo di gestione del sistema aziendale.</p> <p>D2 – Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Lo studente dovrà essere in grado di applicare le conoscenze acquisite per interpretare gli aspetti fondamentali della domanda e dell’offerta di beni economici e dell’impatto dei fattori macroeconomici. Dovrà, inoltre, saper leggere il bilancio dell’azienda e interpretare i principali indici di efficienza. Infine dovrà saper stimare il costo di produzione industriale.</p> <p>D3 – Autonomia di giudizio: Lo studente dovrà essere in grado di formulare autonomamente valutazioni sulla situazione economica e sulle performance dell’impresa.</p> <p>D4 – Abilità comunicative: Lo studente dovrà saper comunicare adeguatamente i risultati delle sue valutazioni adottando un appropriato linguaggio.</p> <p>D5 – Capacità di apprendimento: Lo studente dovrà essere capace di aggiornare e ampliare autonomamente le proprie capacità di analisi della</p>	<p>D1 - Knowledge and ability to understand: The student must have understood the theoretical basis of the economics of supply and demand as well as the functioning of the main market typology. He/she must also have acquired the basic knowledge of macroeconomics and management control of the business system..</p> <p>D2 - Ability to apply knowledge and understanding: The student must be able to apply the knowledge acquired to interpret the fundamental aspects of supply and demand for economic goods and the impact of macroeconomic factors. He / she must also be able to read the company's financial statements and interpret the main efficiency indices. Finally, He / she will have to know how to estimate the cost industrial products.</p> <p>D3 - Autonomy of judgment: The student must be able to independently formulate assessments on the economic situation and on the performance of the company.</p> <p>D4 - Communication skills: The student must be able to adequately communicate the results of his assessments by adopting an appropriate technical language.</p> <p>D5 - Learning skills: The student must be able to independently update and expand their ability to</p>
--	--	--	---	--

				situazione economica generale e delle performances d'impresa alla luce dell'evoluzione della disciplina.	analyze the general economic situation and business performance in the light of the evolution of the discipline.
Prerequisiti	PREREQ	3800	Sì	Nessuno	None
Metodi didattici	METODI_DID	3800	Sì	Lezioni frontali ed esercitazioni	Theoretical lessons and exercises
Altre informazioni	ALTRO	3800	Sì	Tutte le presentazioni ed il materiale integrativo per la preparazione dell'esame sarà disponibile su Moodle	All presentations and supplementary material for exam preparation will be available on Moodle
Modalità di verifica dell'apprendimento	MOD_VER_APPR	3800	Sì	<p>Esame orale con soluzione di esercizi e domande di economia. La conoscenza e le abilità comunicative verranno valutate in itinere durante il corso mediante prove scritte teoriche alla conclusione del modulo di Principi di Economia e del modulo di Economia aziendale.</p> <p>In alternativa, lo studente potrà sostenere l'accertamento delle conoscenze teoriche mediante esame orale durante gli appelli ufficiali</p> <p>Per accedere alla prova orale è necessario superare una prova scritta di matematica finanziaria.</p>	<p>Final examination with exercise solution on Economics principles and Business economics.</p> <p>Knowledge and communication skills will be evaluated during the course through two theoretical written tests at the end of the Economics principles module and the Business economics module.</p> <p>Alternatively, the student's theoretical knowledge will be assessed through oral examination during official sessions.</p> <p>To access the oral exam, it is compulsory to pass a written exam in financial mathematics.</p>
Programma esteso	PROGR_EST	3800	Sì	<p>Il corso è organizzato in due parti.</p> <p>PARTE A - ELEMENTI DI ECONOMIA</p> <p>Teoria del consumo e della domanda</p> <p>Concetti base: bisogno, bene utilità</p> <p>La natura dei beni economici: rivalità ed escludibilità nel consumo</p>	<p>The course is organized in two parts.</p> <p>PART A - ELEMENTS OF ECONOMICS</p> <p>Consumption and demand theory</p> <p>Basic concepts: need, good, utility</p> <p>The nature of economic goods: rivalry and excludability in consumption</p>

			<p>Il sistema economico circolare: Produzione/Consumo L'equilibrio del consumatore La rendita del consumatore La funzione aggregata di domanda L'elasticità della domanda al prezzo del bene, al reddito ed al prezzo degli altri beni Teoria della produzione e dell'offerta Concetti base: azienda, impresa, imprenditore L'offerta e gli obiettivi dell'impresa La produzione ed i fattori della produzione I costi della produzione: fissi e variabili, privati e sociali, contabili e opportunità La funzione di offerta nel medio e nel lungo periodo L'ottimizzazione della produzione: approccio primale La funzione di offerta aggregata e la sua elasticità al prezzo di mercato Teoria dei mercati concorrenziali e non concorrenziali Le principali forme di mercato: fattori determinanti Il mercato di libera concorrenza L'equilibrio del mercato di libera concorrenza Il mercato di monopolio: caratteristiche principali L'equilibrio del mercato di monopolio IL mercato di monopsonio: caratteristiche principali L'equilibrio del mercato di monopsonio Il monopolio bilaterale: caratteristiche principali Il "mancato" equilibrio del monopolio bilaterale Il mercato di oligopolio: caratteristiche principali La formazione del prezzo nel mercato di oligopolio Il mercato di concorrenza monopolistica: caratteristiche principali</p>	<p>The circular economic system: Production / Consumption Consumer equilibrium The consumer's income The aggregate demand function The elasticity of demand at the price of the good, at the income and at the price of other assets Theory of production and supply Basic concepts: company, business, entrepreneur The supply and the objectives of the company Production and factors of production The costs of production: fixed and variable, private and social, accounting and opportunity cost The supply function in the medium and long term Production optimization: a primal approach The aggregate supply function and its market price elasticity Competitive and non-competitive market theory The main forms of the market: determining factors The free competition market The equilibrium of the free competition market The monopoly market: main characteristics The equilibrium of the monopoly market The monopsony market: main characteristics The equilibrium of the monopsony market The bilateral monopoly: main characteristics The "missing" equilibrium of the bilateral monopoly The oligopoly market: main characteristics Price formation in the oligopoly market The monopolistic competition market: main characteristics Price formation in the monopolistic competition market</p>
--	--	--	---	--

				<p>La formazione del prezzo nel mercato di concorrenza monopolistica Elementi di macroeconomia Ambiti di interesse della macroeconomia Il sistema economico allargato al ruolo dello stato e del sistema finanziario Domanda aggregata ed offerta aggregata L'equilibrio macroeconomico Il modello Reddito-Spesa Il modello IS-LM L'inflazione</p> <p>PARTE B – ECONOMIA AZIENDALE Elementi di matematica finanziaria Il bilancio di esercizio Lo stato patrimoniale Il conto economico Gli indici di redditività Elementi di contabilità industriale</p>	<p>Elements of macroeconomics Areas of interest of macroeconomics The economic system extended to the role of the state and the financial system Aggregate demand and aggregate supply The macroeconomic balance The Income-Expenditure model The IS-LM model Inflation</p> <p>PART B - BUSINESS ECONOMICS Principles of mathematical finance The financial statements The balance sheet The income statement Profitability indices Principles of industrial accounting</p>
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	OB_SVIL_SOS	4000	No		