	1° anno: Analisi Matematica I – MAT/03 – 12 CFU	1° anno: Algebra Lineare e Geometria Analitica – MAT/02 – 6 CFU	1° anno: Fisica – FIS/01 – 12 CFU	1° anno: Chimica – CHIM/06 – 6 CFU	1° anno: Fondamenti di Organizzazione Aziendale e Modelli Economici – ING-IND/35 – 9 CFU	1° anno: Disegno Industriale – ING-IND/15 – 6 CFU	1° anno: Elementi di Programmazione – ING-INF/05 – 6 CFU	2° anno: Analisi Matematica II – MAT/03 – 9 CFU	2° anno: Elementi di Meccanica – MAT/04 – 6 CFU	2° anno: Fisica Tecnica e Misure – ING-IND/10 – 15 CFU	2° anno: Impianti dell'Industria di Processo – ING-IND/25 – 6 CFU	2° anno: Inglese – L-LIN/12 – 3 CFU	2° anno: Meccanica Applicata alle Macchine – ING-IND/13 – 6 CFU	2° anno: Contabilità e Bilancio – SECS-P/07 – 6 CFU	2° anno: Gestione Aziendale – ING-IND/35 – 6 CFU	3° anno: Elettrotecnica / Macchine Elettriche – ING-IND/31 – 9 CFU	3° anno: Tecnologia Meccanica – ING-IND/16 – 9 CFU	3° anno: Fondamenti di Automatica – ING-INF/04 – 9 CFU	3° anno: Fondamenti di Progettazione Meccanica – ING-IND/14 – 6 CFU	3° anno: Progettazione e Gestione degli Impianti Industriali – ING-IND/17 – 12 CFU	3° anno: Attività a scelta dello studente – 12 CFU	3° anno: Altre attività (Tirocinio, competenze trasversali) – 6 CFU	3° anno: Prova finale – 3 CFU
1. CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE																								
Conosce gli aspetti teorico-scientifici della matematica e delle scienze di base per interpretare e descrivere i problemi dell'ingegneria gestionale.	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X						X	X	X	X			
Comprende i principi teorico-scientifici dell'ingegneria meccanica e gestionale per identificare e risolvere problemi complessi.	X	X	X			X	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X	X	X			
Conosce i modelli e i metodi per l'analisi dei sistemi meccanici, organizzativi e aziendali.					X		X		X	X	X				X		X	X		X			
Comprende i modelli energetici e le interazioni con l'ambiente dei processi industriali.										X	X					X	X			X			
Possiede strumenti logico-concettuali e metodologici per la modellazione e la risoluzione matematica dei problemi gestionali e industriali.	X	X	X	X			X	X	X	X			X			X		X	X	X			
2. CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE																								
Applica la conoscenza per modellare e gestire processi produttivi, logistici e aziendali.										X	X				X		X	X	X	X			
Riesce a formulare problemi industriali sotto forma di modelli matematici e a risolverli con metodi analitici.	X	X						X	X									X	X	X			
Progetta sistemi organizzativi e operativi aziendali per migliorare le performance.															X		X	X		X			
Applica metodi economici e gestionali per la soluzione di problemi tecnici complessi.						X					X			X	X					X			
Utilizza metodi integrati, deterministici e non deterministici per risolvere problemi ingegneristici.	X							X		X					X		X	X	X	X			
3. AUTONOMIA DI GIUDIZIO																								
Sviluppa autonomia nello studio e nella valutazione critica delle proprie conoscenze.	X	X				X		X	X	X				X	X	X	X			X	X		
Sa valutare l'attendibilità delle risposte dei modelli e modificare parametri per ottimizzare prestazioni tecniche ed economiche.															X		X	X		X			
Integra conoscenze di base e specialistiche per sviluppare approcci multidisciplinari.						X				X	X			X	X		X	X		X			
Analizza dati sperimentali e formula ipotesi interpretative e decisioni in condizioni di incertezza.										X	X			X	X		X	X		X			
4. ABILITÀ COMUNICATIVE																								
Comunica efficacemente con linguaggio tecnico e scientifico appropriato.												X	X		X					X			X
Collabora e lavora in gruppo per affrontare temi di studio e progetti.						X									X	X				X		X	X
Diffonde risultati e conoscenze attraverso metodi di comunicazione tradizionali e digitali.													X		X					X		X	X
Espone in modo chiaro e corretto gli argomenti durante le verifiche di profitto e la prova finale.																				X			X
5. CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO																								
Studia e approfondisce autonomamente temi legati all'ingegneria gestionale.	X	X	X					X	X	X	X						X	X	X	X	X		
Consulta articoli scientifici e tecnici per ampliare le proprie conoscenze.												X			X		X	X	X	X		X	
Apprende nuovi metodi e tecniche multidisciplinari per la risoluzione dei problemi.								X	X	X	X						X	X	X	X			
Dimostra autonomia di apprendimento nello studio e nell'approfondimento continuo.	X	X						X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X