



Piano di studio del corso di laurea in Ingegneria Gestionale Classe L-8
Coorte a.a. 2024/2025

CURRICULA

Gestione dei Processi Aziendali

Gestione delle Tecnologie dell'Informazione

PRIMO ANNO (COMUNE)

<i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>	<i>SSD</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>	<i>TIPOLOGIA CORSO</i>	<i>TIPO INSEGNAMENTO</i>	<i>Mutuazioni</i>
Algebra Lineare	MAT/03	A1	9	106	I	CS	OBB	
Analisi Matematica I	MAT/05	A1	9	90	I	CS	OBB	Matematica
Fondamenti di Informatica/G (mod. Algoritmi e Strutture Dati)	ING-INF/05	B4	6	54	I	CI	OBB	
Fondamenti di Informatica/G (mod. Fondamenti di Programmazione)	INF/01	A1	6	60	I	CI	OBB	
Analisi Matematica II	MAT/05	A1	9	90	II	CS	OBB	
Fisica I	FIS/01	A2	9	90	II	CS	OBB	
Economia ed Organizzazione Aziendale	ING-IND/35	B3	6	54	II	CS	OBB	
Idoneità Linguistiche (Inglese Livello B2)		E	3		II		OBB	
Tot. CFU anno		57						



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



Piano di studio del corso di laurea in Ingegneria Gestionale Classe L-8
Coorte a.a. 2024/2025

SECONDO ANNO (GESTIONE DEI PROCESSI AZIENDALI)

<i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>	<i>SSD</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>	<i>TIPOLOGIA CORSO</i>	<i>TIPO INSEGNAMENTO</i>	<i>Mutuazioni</i>
Probabilità e Statistica	MAT/06	C	6	60	I	CS	OBB	Matematica
Fisica II	FIS/01	A2	6	60	I	CS	OBB	
Ricerca Operativa	MAT/09	A1	6	54	I	CS	OBB	
Sistemi Dinamici/G	ING-INF/04	B1	9	84	I	CS	OBB	
Pianificazione e Controllo di Gestione	ING-IND/35	B3	9	75	II	CS	OBB	
Basi di Dati	ING-INF/05	B4	6	60	II	CS	OBB	
Sistemi Elettrici	ING-IND/31	C	6	60	II	CS	OBB	
Gestione degli Impianti Sostenibili (mod. Sistemi di Conversione Energetica e di Contenimento degli Impatti Ambientali)	ING-IND/09	C	6	60	II	CI	OBB	
Gestione degli Impianti Sostenibili (mod. Fondamenti di Impiantistica)	ING-IND/17	B3	6	48	II	CI	OBB	
Tot. CFU anno		60						



Piano di studio del corso di laurea in Ingegneria Gestionale Classe L-8
Coorte a.a. 2024/2025

TERZO ANNO (GESTIONE DEI PROCESSI AZIENDALI)

<i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>	<i>SSD</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>	<i>TIPOLOGIA CORSO</i>	<i>TIPO INSEGNAMENTO</i>	<i>Mutuazioni</i>
Metodi di Ottimizzazione (mod. Ottimizzazione Combinatoria)	MAT/09	A1	6	54	I	CI	OBB	
Sistemi Meccanici	ING-IND/13	B1	9	80	I	CS	OBB	
Gestione di Impresa Lean (mod. Lean Management)	ING-IND/35	B3	6	48	I	CI	OBB	
Metodi di Ottimizzazione (mod. Modelli per la Pianificazione delle Attività)	MAT/09	A1	6	54	II	CI	OBB	
Gestione di Impresa Lean (mod. Laboratorio e Gestione di Impresa)	ING-IND/35	B3	6	48	II	CI	OBB	
<i>1 insegnamento a scelta dal seguente gruppo</i>								
Fondamenti di Telecomunicazioni B	ING-INF/03	B6	6	54	I	CS	OPZ	
Reti di Calcolatori	ING-INF/05	B6	6	60	II	CS	OPZ	
Controlli Automatici	ING-INF/04	B6	6	60	I	CS	OPZ	Ingegneria Informatica e dell'Informazione
Sistemi Elettronici	ING-INF/01	B6	6	60	II	CS	OPZ	
Attività a Scelta dello Studente		D	12		I/II		OBB	
Tirocinio		F	9	225	II		OBB	
Prova Finale		E	3		II		OBB	
Tot. CFU anno		63						



Piano di studio del corso di laurea in Ingegneria Gestionale Classe L-8
Coorte a.a. 2024/2025

SECONDO ANNO (GESTIONE DELLE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE)

<i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>	<i>SSD</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>	<i>TIPOLOGIA CORSO</i>	<i>TIPO INSEGNAMENTO</i>	<i>Mutuazioni</i>
Probabilità e Statistica	MAT/06	C	6	60	I	CS	OBB	Matematica
Fisica II	FIS/01	A2	6	60	I	CS	OBB	
Ricerca Operativa	MAT/09	A1	6	54	I	CS	OBB	
Sistemi Dinamici/G	ING-INF/04	B1	9	84	I	CS	OBB	
Pianificazione e Controllo di Gestione	ING-IND/35	B3	9	75	II	CS	OBB	
Sistemi Informativi (mod. Basi di Dati)	ING-INF/05	B4	6	60	II	CI	OBB	
Sistemi Informativi (mod. Reti di Calcolatori)	ING-INF/05	B4	6	60	II	CI	OBB	
Sistemi Elettrici ed Elettronici (mod. Sistemi Elettrici)	ING-IND/31	C	6	60	II	CI	OBB	
Sistemi Elettrici ed Elettronici (mod. Sistemi Elettronici)	ING-INF/01	B2	6	60	II	CI	OBB	
Tot. CFU anno		60						



Piano di studio del corso di laurea in Ingegneria Gestionale Classe L-8
Coorte a.a. 2024/2025

TERZO ANNO (GESTIONE DELLE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE)

<i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>	<i>SSD</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>	<i>TIPOLOGIA CORSO</i>	<i>TIPO INSEGNAMENTO</i>	<i>Mutuazioni</i>
Metodi di Ottimizzazione (mod. Ottimizzazione Combinatoria)	MAT/06	A1	6	54	I	CI	OBB	
Controlli Automatici	ING-INF/04	B1	6	60	I	CS	OBB	
Fondamenti di Telecomunicazioni	ING-INF/03	B5	9	81	I	CS	OBB	
Metodi di Ottimizzazione (mod. Modelli per la Pianificazione delle Attività)	MAT/09	A1	6	54	II	CI	OBB	
<i>1 insegnamento a scelta dal seguente gruppo</i>								
Programmazione, Organizzazione e Gestione delle Aziende Sanitarie	MED/42	C	6	48	II	CS	OPZ	
Sistemi Meccanici B	ING-IND/13	C	6	54	I	CS	OPZ	
Laboratorio di Sistemi per la Conversione Efficiente dell'Energia	ING-IND/31	C	6	60	I	CS	OPZ	Ingegneria Informatica e dell'Informazione
Laboratorio di Internet of Things	ING-INF/03	C	6	60	II	CS	OPZ	Ingegneria Informatica e dell'Informazione
Controllo Digitale	ING-INF/04	C	6	60	II	CS	OPZ	Ingegneria Informatica e dell'Informazione
Robotica	ING-INF/04	C	6	60	II	CS	OPZ	Ingegneria Informatica e dell'Informazione
Programmazione e Progettazione Software B	ING-INF/05	C	6	54	II	CS	OPZ	Ingegneria Informatica e dell'Informazione



<i>1 insegnamento a scelta dal seguente gruppo</i>								
Fondamenti di Impiantistica	ING-IND/17	B3	6	48	II	CS	OPZ	
Laboratorio e Gestione di Impresa	ING-IND/35	B3	6	48	II	CS	OPZ	
Lean Management	ING-IND/35	B3	6	48	I	CS	OPZ	
Attività a Scelta dello Studente		D	12		I/II		OBB	
Tirocinio		F	9	225	II		OBB	
Prova Finale		E	3		II		OBB	
Tot. CFU anno		63						



PROPEDEUTICITÀ

<i>Non si può sostenere</i>	<i>Se non si è superato</i>
Analisi Matematica II	Analisi Matematica I
Probabilità e Statistica	Analisi Matematica I
Fisica II	Analisi Matematica I, Fisica I
Sistemi Dinamici	Algebra Lineare
Sistemi Informativi	Fondamenti di Informatica/G
Sistemi Meccanici, Sistemi Meccanici B	Fisica I
Sistemi Elettronici	Sistemi Elettrici

**Insegnamenti automaticamente approvati come attività a scelta dello studente*****CURRICULUM GESTIONE DEI PROCESSI AZIENDALI***

<i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>	<i>SSD</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>
Fondamenti di Telecomunicazioni B	ING-INF/03	B6	6	54	I
Reti di Calcolatori	ING-INF/05	B6	6	60	II
Controlli Automatici	ING-INF/04	B6	6	60	I
Sistemi Elettronici	ING-INF/01	B6	6	60	II
Programmazione, Organizzazione e Gestione delle Aziende Sanitarie	MED/42	D	6	48	II

CURRICULUM GESTIONE DELLE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE

<i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>	<i>SSD</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>
Programmazione, Organizzazione e Gestione delle Aziende Sanitarie	MED/42	D	6	48	II
Sistemi Meccanici B	ING-IND/13	D	6	54	II
Laboratorio di Sistemi per la Conversione Efficiente dell'Energia	ING-IND/31	D	6	60	I
Laboratorio di Internet of Things	ING-INF/03	D	6	60	II
Controllo Digitale	ING-INF/04	D	6	60	II
Robotica	ING-INF/04	D	6	60	II
Programmazione e Progettazione Software B	ING-INF/05	D	6	54	II
Fondamenti di Impiantistica	ING-IND/17	D	6	48	II
Laboratorio e Gestione d'Impresa	ING-IND/35	D	6	48	II
Lean Management	ING-IND/35	D	6	48	I



STRUTTURA CDS E LEGENDA		
Tipologia Attività Formative (TAF)	A = di base	A1 = Matematica, Informatica e Statistica
		A2 = Fisica e Chimica
	B = caratterizzanti	B1 = Ingegneria dell'Automazione
		B2 = Ingegneria Elettronica
		B3 = Ingegneria Gestionale
		B4 = Ingegneria Informatica
		B5 = Ingegneria delle Telecomunicazioni
		B6 = Ingegneria della Sicurezza e Protezione dell'Informazione
	C = affini o integrative	
	D = a scelta dello studente	
	E = lingua straniera	Inglese
	E = prova finale	Attività formative relative alla preparazione della prova finale
	F	Attività formative non ricomprese nelle lettere precedenti, volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e telematiche, relazionali, o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, tirocini formativi e di orientamento professionale.
SSD	Settore Scientifico Disciplinare	
TAF	Tipologia Attività Formativa	
CFU	Numero di Crediti Formativi Universitari attribuiti all'insegnamento	
ORE	Numero di ore previste per l'insegnamento	
SEM	Semestre di erogazione dell'insegnamento. I: primo, II: secondo, I-II: annuale	
Tipologia corso	CS: corso singolo, CI: corso integrato (formato da più moduli)	
Tipo insegnamento	OBB: obbligatorio, OPZ: opzionale	
Mutuazioni	Insegnamento erogato in altro corso di studio	