



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



Piano di studio del corso di laurea in Ingegneria Gestionale Classe L-8
Coorte a.a. 2025/2026

CURRICULA

Gestione dei Processi Aziendali

Gestione delle Tecnologie dell'Informazione

PRIMO ANNO (COMUNE)

<i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>	<i>SSD (DM 4/10/2000)</i>	<i>SSD (DM 639/2024)</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>	<i>TIPOLOGIA CORSO</i>	<i>TIPO INSEGNA MENTO</i>	<i>Mutuazioni</i>
Algebra Lineare	MAT/03	MATH-02/B	A1	9	90	I	CS	OBB	
Analisi Matematica I	MAT/05	MATH-03/A	A1	9	90	I	CS	OBB	Matematica
Fondamenti di Informatica/G (mod. Algoritmi e Strutture Dati)	ING-INF/05	IINF-05/A	B4	6	60	I	CI	OBB	
Fondamenti di Informatica/G (mod. Fondamenti di Programmazione)	INF/01	INFO-01/A	A1	6	60	I	CI	OBB	
Analisi Matematica II	MAT/05	MATH-03/A	A1	9	90	II	CS	OBB	
Fisica I	FIS/01	PHYS-01/A	A2	9	90	II	CS	OBB	
Economia ed Organizzazione Aziendale	ING-IND/35	IEGE-01/A	B3	6	54	II	CS	OBB	
Idoneità Linguistiche (Inglese Livello B2)			E	3		II		OBB	
Tot. CFU anno			57						

Piano di studio del corso di laurea in Ingegneria Gestionale Classe L-8
Coorte a.a. 2025/2026

SECONDO ANNO (GESTIONE DEI PROCESSI AZIENDALI)

<i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>	<i>SSD (DM 4/10/2000)</i>	<i>SSD (DM 639/2024)</i>	<i>TAF</i>	<i>CF U</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>	<i>TIPOLOGI A CORSO</i>	<i>TIPO INSEGNA MENTO</i>	<i>Mutuazioni</i>
Probabilità e Statistica	MAT/06	MATH-03/B	C	6	60	I	CS	OBB	Matematica
Fisica II	FIS/01	PHYS-01/A	A2	6	60	I	CS	OBB	
Ricerca Operativa	MAT/09	MATH-06/A	A1	6	60	I	CS	OBB	
Sistemi Dinamici/G	ING-INF/04	IINF-04/A	B1	9	81	I	CS	OBB	
Pianificazione e Controllo di Gestione	ING-IND/35	IEGE-01/A	B3	9	81	II	CS	OBB	
Basi di Dati	ING-INF/05	IINF-05/A	B4	6	60	II	CS	OBB	
Sistemi Elettrici	ING-IND/31	IJET-01/A	C	6	60	II	CS	OBB	
Gestione degli Impianti Sostenibili (mod. Sistemi di Conversione Energetica e di Contenimento degli Impatti Ambientali)	ING-IND/09	IIND-06/B	C	6	60	II	CI	OBB	
Gestione degli Impianti Sostenibili (mod. Fondamenti di Impiantistica)	ING-IND/17	IIND-05/A	B3	6	54	II	CI	OBB	
Tot. CFU anno			60						

Piano di studio del corso di laurea in Ingegneria Gestionale Classe L-8
Coorte a.a. 2025/2026

TERZO ANNO (GESTIONE DEI PROCESSI AZIENDALI)

<i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>	<i>SSD (DM 4/10/2000)</i>	<i>SSD (DM 639/2024)</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>	<i>SE M</i>	<i>TIPOLOGIA CORSO</i>	<i>TIPO INSEGNA MENTO</i>	<i>Mutuazioni</i>
Metodi di Ottimizzazione (mod. Ottimizzazione Combinatoria)	MAT/09	MATH-06/A	A1	6	54	I	CI	OBB	
Sistemi Meccanici	ING-IND/13	IIND-02/A	B1	9	81	I	CS	OBB	
Gestione di Impresa Lean (mod. Lean Management)	ING-IND/35	IEGE-01/A	B3	6	54	I	CI	OBB	
Metodi di Ottimizzazione (mod. Modelli per la Pianificazione delle Attività)	MAT/09	MATH-06/A	A1	6	54	II	CI	OBB	
Gestione di Impresa Lean (mod. Laboratorio e Gestione di Impresa)	ING-IND/35	IEGE-01/A	B3	6	54	II	CI	OBB	
<i>1 insegnamento a scelta dal seguente gruppo</i>									
Fondamenti di Telecomunicazioni B	ING-INF/03	IINF-03/A	B6	6	54	I	CS	OPZ	
Reti di Calcolatori	ING-INF/05	IINF-05/A	B6	6	60	II	CS	OPZ	
Controlli Automatici	ING-INF/04	IINF-04/A	B6	6	60	I	CS	OPZ	Ingegneria Informatica e dell'Informazione
Sistemi Elettronici	ING-INF/01	IINF-01/A	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						



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



Piano di studio del corso di laurea in Ingegneria Gestionale Classe L-8
Coorte a.a. 2025/2026

SECONDO ANNO (GESTIONE DELLE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE)

<i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>	<i>SSD (DM 4/10/2000)</i>	<i>SSD (DM 639/2024)</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>	<i>TIPOLOGI A CORSO</i>	<i>TIPO INSEGNA MENTO</i>	<i>Mutuazioni</i>
Probabilità e Statistica	MAT/06	MATH-03/B	C	6	60	I	CS	OBB	Matematica
Fisica II	FIS/01	PHYS-01/A	A2	6	60	I	CS	OBB	
Ricerca Operativa	MAT/09	MATH-06/A	A1	6	60	I	CS	OBB	
Sistemi Dinamici/G	ING-INF/04	IINF-04/A	B1	9	81	I	CS	OBB	
Pianificazione e Controllo di Gestione	ING-IND/35	IEGE-01/A	B3	9	81	II	CS	OBB	
Sistemi Informativi (mod. Basi di Dati)	ING-INF/05	IINF-05/A	B4	6	60	II	CI	OBB	
Sistemi Informativi (mod. Reti di Calcolatori)	ING-INF/05	IINF-05/A	B4	6	60	II	CI	OBB	
Sistemi Elettrici ed Elettronici (mod. Sistemi Elettrici)	ING-IND/31	IJET-01/A	C	6	60	II	CI	OBB	
Sistemi Elettrici ed Elettronici (mod. Sistemi Elettronici)	ING-INF/01	IINF-01/A	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. 2025/2026

TERZO ANNO (GESTIONE DELLE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE)

<i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>	<i>SSD (DM 4/10/2000)</i>	<i>SSD (DM 639/2024)</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>	<i>SE M</i>	<i>TIPOLOGIA CORSO</i>	<i>TIPO INSEGNA MENTO</i>	<i>Mutuazioni</i>
Metodi di Ottimizzazione (mod. Ottimizzazione Combinatoria)	MAT/09	MATH-06/A	A1	6	54	I	CI	OBB	
Controlli Automatici	ING-INF/04	IINF-04/A	B1	6	60	I	CS	OBB	
Fondamenti di Telecomunicazioni	ING-INF/03	IINF-03/A	B5	9	81	I	CS	OBB	
Metodi di Ottimizzazione (mod. Modelli per la Pianificazione delle Attività)	MAT/09	MATH-06/A	A1	6	54	II	CI	OBB	
<i>1 insegnamento a scelta dal seguente gruppo</i>									
Programmazione, Organizzazione e Gestione delle Aziende Sanitarie	MED/42	MEDS-24/B	C	6	54	II	CS	OPZ	
Sistemi Meccanici B	ING-IND/13	IIND-02/A	C	6	54	I	CS	OPZ	
Laboratorio di Sistemi per la Conversione Efficiente dell'Energia	ING-IND/31	IJET-01/A	C	6	60	I	CS	OPZ	Ingegneria Informatica e dell'Informazione
Laboratorio di Internet of Things	ING-INF/03	IINF-03/A	C	6	60	II	CS	OPZ	Ingegneria Informatica e dell'Informazione
Controllo Digitale	ING-INF/04	IINF-04/A	C	6	60	II	CS	OPZ	Ingegneria Informatica e dell'Informazione
Robotica	ING-INF/04	IINF-04/A	C	6	60	II	CS	OPZ	Ingegneria Informatica e dell'Informazione
Programmazione e Progettazione Software B	ING-INF/05	IINF-05/A	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	IIND-05/A	B3	6	54	II	CS	OPZ	
Laboratorio e Gestione di Impresa	ING-IND/35	IEGE-01/A	B3	6	54	II	CS	OPZ	
Lean Management	ING-IND/35	IEGE-01/A	B3	6	54	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 (DM 4/10/2000)</i>	<i>SSD (DM 639/2024)</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>
Fondamenti di Telecomunicazioni B	ING-INF/03	IINF-03/A	D	6	54	I
Reti di Calcolatori	ING-INF/05	IINF-05/A	D	6	60	II
Controlli Automatici	ING-INF/04	IINF-04/A	D	6	60	I
Sistemi Elettronici	ING-INF/01	IINF-01/A	D	6	60	II
Programmazione, Organizzazione e Gestione delle Aziende Sanitarie	MED/42	MEDS-24/B	D	6	54	II

CURRICULUM GESTIONE DELLE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE

<i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>	<i>SSD (DM 4/10/2000)</i>	<i>SSD (DM 639/2024)</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>
Programmazione, Organizzazione e Gestione delle Aziende Sanitarie	MED/42	MEDS-24/B	D	6	54	II
Sistemi Meccanici B	ING-IND/13	IIND-02/A	D	6	54	I
Laboratorio di Sistemi per la Conversione Efficiente dell'Energia	ING-IND/31	IET-01/A	D	6	60	I
Laboratorio di Internet of Things	ING-INF/03	IINF-03/A	D	6	60	II
Controllo Digitale	ING-INF/04	IINF-04/A	D	6	60	II
Robotica	ING-INF/04	IINF-04/A	D	6	60	II
Programmazione e Progettazione Software B	ING-INF/05	IINF-05/A	D	6	54	II
Fondamenti di Impiantistica	ING-IND/17	IIND-05/A	D	6	54	II
Laboratorio e Gestione d'Impresa	ING-IND/35	IEGE-01/A	D	6	54	II
Lean Management	ING-IND/35	IEGE-01/A	D	6	54	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 B2
	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 (DM 4/10/2000)	Settore Scientifico Disciplinare ai sensi del DM 4 ottobre 2000 (Rideterminazione e aggiornamento dei SSD) – vecchio SSD	
SSD (DM 639/2024)	Settore Scientifico Disciplinare ai sensi del DM 2 maggio 2024 n. 639 – nuovo SSD	
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	Corso di studio in cui è erogato l'insegnamento	