



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



Piano di studio del corso di laurea in Ingegneria Informatica e dell'Informazione Classe L-8
Coorte a.a. 2025/2026

CURRICULA

Elettronica
 Sistemi e Automazione
 Sistemi Informatici
 Telecomunicazioni

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	Ingegneria Gestionale
Analisi Matematica I	MAT/05	MATH-03/A	A1	9	90	I	CS	OBB	Matematica
Fondamenti di Informatica	ING-INF/05	IINF-05/A	A1	9	90	I	CS	OBB	
Fondamenti di Programmazione (A-L)-(M-Z)	INF/01	INFO-01/A	A1	6	60	I	CS	OBB	
Analisi Matematica II	MAT/05	MATH-03/A	A1	9	90	II	CS	OBB	Ingegneria Gestionale
Fisica I	FIS/01	PHYS-01/A	A2	9	90	II	CS	OBB	Ingegneria Gestionale
Economia ed Organizzazione Aziendale	ING-IND/35	IEGE-01/A	C	6	54	II	CS	OBB	Ingegneria Gestionale
Idoneità Linguistiche (Inglese Livello B2)			E	3		II		OBB	
Tot. CFU anno			60						

Piano di studio del corso di laurea in Ingegneria Informatica e dell'Informazione Classe L-8
Coorte a.a. 2025/2026

SECONDO 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 A CORSO</i>	<i>TIPO INSEGNAMENTO</i>	<i>Mutuazioni</i>
Fisica II	FIS/01	PHYS-01/A	A2	6	60	I	CS	OBB	Ingegneria Gestionale
Ricerca Operativa	MAT/09	MATH-06/A	A1	6	60	I	CS	OBB	Ingegneria Gestionale
Sistemi Dinamici	ING-INF/04	IINF-04/A	B1	9	81	I	CS	OBB	
Fondamenti di Elaborazione dei Segnali e Telecomunicazioni	ING-INF/03	IINF-03/A	B4	12	108	I-II	CS	OBB	
Calcolo Numerico	MAT/08	MATH-05/A	C	6	60	II	CS	OBB	
Programmazione e Progettazione Software	ING-INF/05	IINF-05/A	B3	9	81	II	CS	OBB	
Elettrotecnica	ING-IND/31	IJET-01/A	C	9	90	II	CS	OBB	
Tot. CFU anno			57						

Piano di studio del corso di laurea in Ingegneria Informatica e dell'Informazione Classe L-8
Coorte a.a. 2025/2026

TERZO ANNO (ELETTRONICA)

<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>
Elettronica (mod. Elettronica I)	ING-INF/01	IINF-01/A	B2	6	60	I	CI	OBB	
Campi Elettromagnetici	ING-INF/02	IINF-02/A	B4	6	54	I	CS	OBB	
Elettronica Applicata e Azionamenti (mod. Sistemi per la Conversione Efficiente dell'Energia)	ING-IND/31	IEET-01/A	B5	6	60	I	CI	OBB	
Elettronica (mod. Elettronica II)	ING-INF/01	IINF-01/A	B2	6	60	II	CI	OBB	
Misure Elettroniche	ING-INF/07	IMIS-01/B	B2	6	60	II	CS	OBB	
Elettronica Applicata e Azionamenti (mod. Elettronica Applicata)	ING-INF/01	IINF-01/A	B5	6	60	II	CI	OBB	
<i>1 insegnamento a scelta nel seguente gruppo</i>									
Architettura dei Calcolatori	ING-INF/05	IINF-05/A	B3	6	60	I	CS	OPZ	
Controlli Automatici	ING-INF/04	IINF-04/A	B3	6	60	I	CS	OPZ	
Attività a Scelta dello Studente			D	12		I-II		OBB	
Tirocinio			F	6	150	II		OBB	
Prova Finale			E	3		II		OBB	
Tot. CFU anno			63						

Piano di studio del corso di laurea in Ingegneria Informatica e dell'Informazione Classe L-8
Coorte a.a. 2025/2026

TERZO ANNO (SISTEMI E AUTOMAZIONE)

<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>
Elettronica (mod. Elettronica I)	ING-INF/01	IINF-01/A	B2	6	60	I	CI	OBB	
Sistemi di Controllo (mod. Controlli Automatici)	ING-INF/04	IINF-04/A	B1	6	60	I	CI	OBB	
Architettura dei Calcolatori	ING-INF/05	IINF-05/A	B3	6	60	I	CS	OBB	
Elettronica (mod. Elettronica II)	ING-INF/01	IINF-01/A	B2	6	60	II	CI	OBB	
Sistemi di Controllo (mod. Controllo Digitale)	ING-INF/04	IINF-04/A	B1	6	60	II	CI	OBB	
Robotica	ING-INF/04	IINF-04/A	B1	6	60	II	CS	OBB	
Misure Elettroniche	ING-INF/07	IMIS-01/B	B2	6	60	II	CS	OBB	
Attività a Scelta dello Studente			D	12		I-II		OBB	
Tirocinio			F	6	150	II		OBB	
Prova Finale			E	3		II		OBB	
Tot. CFU anno			63						

Piano di studio del corso di laurea in Ingegneria Informatica e dell'Informazione Classe L-8
Coorte a.a. 2025/2026

TERZO ANNO (SISTEMI INFORMATICI)

<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 A CORSO</i>	<i>TIPO INSEGNA- MENTO</i>	<i>Mutuazioni</i>
Elettronica (mod. Elettronica I)	ING-INF/01	IINF-01/A	B2	6	60	I	CI	OBB	
Controlli Automatici	ING-INF/04	IINF-04/A	B1	6	60	I	CS	OBB	
Architettura dei Calcolatori	ING-INF/05	IINF-05/A	B3	6	60	I	CS	OBB	
Sistemi Operativi	ING-INF/05	IINF-05/A	B3	6	60	I	CS	OBB	
Elettronica (mod. Elettronica II)	ING-INF/01	IINF-01/A	B2	6	60	II	CI	OBB	
Sistemi Informativi (mod. Basi di Dati)	ING-INF/05	IINF-05/A	B5	6	60	II	CI	OBB	Ingegneria Gestionale
Sistemi Informativi (mod. Reti di Calcolatori)	ING-INF/05	IINF-05/A	B5	6	60	II	CI	OBB	Ingegneria Gestionale
Attività a Scelta dello Studente			D	12		I-II		OBB	
Tirocinio			F	6	150	II		OBB	
Prova Finale			E	3		II		OBB	
Tot. CFU anno			63						

Piano di studio del corso di laurea in Ingegneria Informatica e dell'Informazione Classe L-8
Coorte a.a. 2025/2026

TERZO ANNO (TELECOMUNICAZIONI)

<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>
Elettronica (mod. Elettronica I)	ING-INF/01	IINF-01/A	B2	6	60	I	CI	OBB	
Campi Elettromagnetici per le Telecomunicazioni	ING-INF/02	IINF-02/A	B2	9	81	I	CS	OBB	
Sistemi di Telecomunicazioni di Nuova Generazione	ING-INF/03	IINF-03/A	B4	9	81	I	CS	OBB	
Elettronica (mod. Elettronica II)	ING-INF/01	IINF-01/A	B2	6	60	II	CI	OBB	
<i>2 insegnamenti a scelta nel seguente gruppo</i>									
Architettura dei Calcolatori	ING-INF/05	IINF-05/A	B5	6	60	I	CS	OPZ	
Laboratorio di Immagini e Multimedialità	ING-INF/03	IINF-03/A	B5	6	60	II	CS	OPZ	
Laboratorio di Internet of Things	ING-INF/03	IINF-03/A	B5	6	60	II	CS	OPZ	
Progetto di Circuiti ad Alta Frequenza	ING-INF/02	IINF-02/A	B5	6	60	II	CS	OPZ	
Attività a Scelta dello Studente			D	12		I-II		OBB	
Tirocinio			F	6	150	II		OBB	
Prova Finale			E	3		II		OBB	
Tot. CFU anno			63						



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



PROPEDEUTICITÀ

<i>Non si può sostenere</i>	<i>Se non si è superato</i>
Analisi Matematica II	Analisi Matematica I
Calcolo Numerico	Analisi Matematica I, Algebra Lineare
Fisica II	Analisi Matematica I, Fisica I
Sistemi Dinamici	Algebra Lineare
Fondamenti di Elaborazione dei Segnali e Telecomunicazioni	Analisi Matematica II
Architettura dei Calcolatori	Fondamenti di Informatica

Insegnamenti automaticamente approvati come attività a scelta dello studente

<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>Curriculum</i>
Campi Elettromagnetici	ING-INF/02	IINF-02/A	D	6	54	I	Sistemi e Automazione *** Sistemi Informatici ***
Elettronica Applicata e Azionamenti	ING-IND/31 ING-INF/01	IEET-01/A IINF-01/A	D	12	120	I-II	Sistemi e Automazione Sistemi Informatici Telecomunicazioni
Misure Elettroniche	ING-INF/07	IMIS-01/B	D	6	60	II	Sistemi Informatici Telecomunicazioni
Architettura dei Calcolatori	ING-INF/05	IINF-05/A	D	6	60	I	Elettronica* Telecomunicazioni*
Controlli Automatici	ING-INF/04	IINF-04/A	D	6	60	I	Elettronica* Telecomunicazioni
Sistemi di Controllo	ING-INF/04	IINF-04/A	D	12	120	I-II	Elettronica** Telecomunicazioni
Robotica	ING-INF/04	IINF-04/A	D	6	60	II	Elettronica Sistemi Informatici Telecomunicazioni
Sistemi Operativi	ING-INF/05	IINF-05/A	D	6	60	I	Elettronica Sistemi e Automazione Telecomunicazioni
Sistemi Informativi	ING-INF/05	IINF-05/A	D	12	120	II	Elettronica Sistemi e Automazione Telecomunicazioni
Campi Elettromagnetici per le Telecomunicazioni	ING-INF/02	IINF-02/A	D	9	81	I	Sistemi e Automazione*** Sistemi Informatici***
Sistemi di Telecomunicazioni di Nuova Generazione	ING-INF/03	IINF-03/A	d	9	81	I	Elettronica



							Sistemi e Automazione Sistemi Informatici
Laboratorio di Immagini e Multimedialità	ING-INF/03	IINF-03/A	D	6	60	II	Elettronica Sistemi e Automazione Sistemi Informatici Telecomunicazioni*
Laboratorio di Internet of Things	ING-INF/03	IINF-03/A	D	6	60	II	Elettronica Sistemi e Automazione Sistemi Informatici Telecomunicazioni*
Progetto di Circuiti ad Alta Frequenza	ING-INF/02	IINF-02/A	D	6	60	II	Elettronica Sistemi e Automazione Sistemi Informatici Telecomunicazioni*
Elementi di Intelligenza Artificiale	ING-INF/05	IINF-05/A	C	9	63	II	Elettronica Sistemi e Automazione Sistemi Informatici Telecomunicazioni

*se non già scelto fra le opzioni del TAF B del curriculum

** si può scegliere solo uno fra “Controlli Automatici” e “Sistemi di Controllo”

*** si può scegliere solo uno fra “Campi Elettromagnetici” e “Campi Elettromagnetici per le Telecomunicazioni”



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 Informatica
		B4 = Ingegneria delle Telecomunicazioni
		B5 = 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	