

**LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA INFORMATICA**  
**ISTRUZIONI PER LA REDAZIONE DEL PIANO DI STUDIO**  
**per gli studenti delle coorti (immatricolati nel) 2017/2018**  
 Anno accademico 2019-2020

L'ordinamento degli studi della laurea triennale in Ingegneria Informatica (L-8) prevede l'ottenimento di crediti (C.F.U.) con i limiti minimi e massimi indicati nelle seguenti tabelle per ciascuna delle diverse attività formative.

**Attività formative di base**

AMBITI DISCIPLINARI	SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	C.F.U.
Matematica, informatica e statistica	INF/01 Informatica	51 - 72
	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	
	MAT/02 Algebra	
	MAT/03 Geometria	
	MAT/05 Analisi matematica	
	MAT/06 Probabilità e statistica matematica	
	MAT/07 Fisica matematica	
	MAT/08 Analisi numerica	
	MAT/09 Ricerca operativa	
Fisica e chimica	SECS-S/02 Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	9 - 18
	CHIM/07 Fondamenti chimici delle tecnologie	
	FIS/01 Fisica sperimentale	
	FIS/03 Fisica della materia	
Totale crediti riservati alle attività formative di base		60 - 90

**Attività formative caratterizzanti**

AMBITI DISCIPLINARI	SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	C.F.U.
Ingegneria dell'automazione	ING-IND/13 Meccanica applicata alle macchine	6 - 18
	ING-IND/32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici	
	ING-INF/04 Automatica	
Ingegneria elettronica	ING-INF/01 Elettronica	6 - 18
	ING-INF/02 Campi elettromagnetici	
	ING-INF/07 Misure elettriche ed elettroniche	
Ingegneria informatica	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	27 - 45
Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02 Campi elettromagnetici	6 - 18
	ING-INF/03 Telecomunicazioni	
Totale crediti riservati alle attività formative caratterizzanti		45 - 99

**Attività formative affini ed integrative**

SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	C.F.U.
FIS/01 Fisica sperimentale	18 - 27
ING-IND/31 Elettrotecnica	
ING-IND/35 Ingegneria economico-gestionale	
ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica	
MAT/06 Probabilità e statistica matematica	

**Altre attività formative**

	C.F.U.	
A scelta dello studente	12 - 15	
Per la prova finale e la lingua straniera	Per la prova finale	3
	Per la conoscenza della lingua inglese	3
Ulteriori attività formative	Ulteriori conoscenze linguistiche	0 - 6
	Abilità informatiche e telematiche	0 - 6
	Tirocini formativi e di orientamento	0 - 9
	Altre conoscenze utili per il mondo del lavoro	0 - 6
Minimo di crediti riservati alle ulteriori attività formative		3
Totale crediti riservati alle ulteriori attività formative		21 - 48
Numero minimo di crediti per il conseguimento della laurea		180

## **Redazione dei Piani di Studio**

Il piano di studio che la studentessa o lo studente presenta deve soddisfare i valori minimi e massimi indicati nelle precedenti tabelle, per ciascuna delle diverse attività formative. Per verificare il soddisfacimento di questi limiti si suggerisce di utilizzare il modello di piano di studio contenuto nel file Excel associato a queste istruzioni (reperibile su questo stesso sito). In quel file, accanto al modello di piano, nelle cui note sono indicate ulteriori istruzioni da seguire, sono riportati anche alcuni esempi di piani di studio.

Sia per i Piani ad approvazione automatica che per quelli soggetti a valutazione, l'insegnamento obbligatorio di Matematica Discreta e Probabilità può essere sostituito con l'insegnamento di Complementi di Analisi Matematica e Probabilità.

### **Piani ad approvazione automatica**

Sono approvati automaticamente tutti i piani di studio redatti secondo le indicazioni del modello suindicato e che contengano, tra gli esami a scelta, solo uno o più dei seguenti:

- Programmazione di sistemi embedded,
- Algoritmi per l'Ingegneria,
- Fondamenti di intelligenza artificiale,
- Elementi di ingegneria del software,
- Modelli e software per l'ottimizzazione discreta,
- Analisi matematica 2,
- Segnali e sistemi,
- Elettronica digitale,
- Project management.

### **Piani liberi**

È data facoltà alle studentesse e agli studenti di presentare piani di studio che si discostino dai vincoli sopra riportati. Tali piani dovranno comunque essere coerenti con l'ordinamento didattico (stabilito dalle precedenti tabelle) e saranno valutati dalla Commissione didattica ai fini della necessaria approvazione.

### **Studenti provenienti da altri corsi di laurea o da altre Università**

Le studentesse e gli studenti che abbiano ottenuto il passaggio al corso di laurea triennale in Ingegneria Informatica da altri corsi di laurea o da altri atenei, dovranno presentare comunque un piano coerente con l'ordinamento didattico in vigore: per questo si contatti la Commissione didattica.

### **Elaborato finale**

I tre crediti dell'elaborato finale possono venir acquisiti in due modi alternativi:

- superando la valutazione della relazione su una tesina svolta con la supervisione di un docente,
- superando la valutazione della relazione sul tirocinio (si ricorda che lo svolgimento del tirocinio comporta l'acquisizione di ulteriori 9 crediti).

Anche nel caso che la laureanda o il laureando abbia svolto un tirocinio, è loro facoltà quella di sviluppare l'elaborato finale in forma di tesina su argomento non strettamente inerente il tirocinio, purché supervisionato da un docente.