

# CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA INFORMATICA

## Piano di studio individuale a partire dall'A.A. 2024/25 Laurea Magistrale – percorso *Systems and Software Engineering*

**COGNOME:**

**NOME:**

**A.A. immatricolazione:**

**MAT N:**

**E-MAIL:**

Denominazione	CFU	anno di corso	semestre	
Machine learning	9	1	1	
Sistemi distribuiti e cloud computing	9	1	1	
Algoritmi e modelli di ottimizzazione discreta	9	1	2	
Ingegneria del software II	9	1	2	
Performance modeling of computer systems and networks	9	1	2	
<b>9 CFU selezionati tra:</b>				<b>selezione</b>
Costruzione del software	9	2	1	
Sistemi di calcolo parallelo e applicazioni	9	2	1	
Sistemi operativi avanzati e sicurezza dei sistemi	9	2	1	
<b>12 CFU scelti tra:</b>				
Sistemi embedded e real-time	6	1-2	1	
Programmazione concorrente	6	2	2	
Sistemi e architetture per Big Data	6	2	2	
<b>18 CFU selezionando non più di 3 insegnamenti tra:</b>				
Computer and network security	9	1	1	
Metodi di ottimizzazione per Big Data	9	1	2	
Analisi del malware	6	1-2	1	
Sistemi embedded e real-time	6	1-2	1	
Costruzione del software	9	2	1	
Natural language processing	9	2	1	
Network and systems defense	9	2	1	
Processi stocastici e analisi di serie temporali	6	2	1	
Sistemi di calcolo parallelo e applicazioni	9	2	1	
Sistemi operativi avanzati e sicurezza dei sistemi	9	2	1	
Statistica	9	2	1	
Teoria dei giochi	9	2	1	
Informatica sostenibile <sup>1</sup>	3	2	2	
Metodi probabilistici e statistici per i mercati finanziari	6	2	2	
Programmazione concorrente	6	2	2	
Sistemi e architetture per Big Data	6	2	2	
Attività Formative ( tirocinio)	6			
Tesi di Laurea	18			

<sup>1</sup> deve essere sostenuto successivamente a *Introduzione agli Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile* (3 CFU, da inserire tra i 12 CFU a scelta libera), erogato nel Corso di Laurea Magistrale di *Economia del Mercati e degli Intermediari Finanziari* al primo semestre.

### C- Insegnamenti a scelta

Indicare nella tabella seguente due o più insegnamenti a scelta (per un totale di almeno 12 CFU). Nel caso le scelte non rientrino tra quelle suggerite dal Corso di studio (si veda sezione Didattica [http://inginformatica.uniroma2.it/index.php/magistrale\\_didattica](http://inginformatica.uniroma2.it/index.php/magistrale_didattica)), si chiede anche di allegare il programma della materia e i suoi riferimenti (Corso di Laurea e Facoltà in cui viene insegnata). L'approvazione del piano di studi è subordinata alla congruità delle materie indicate rispetto agli obiettivi formativi del Corso di studio.

Denominazione	CFU	anno

Denominazione	CFU	anno

Roma, .....  
data

.....  
firma dello studente

**APPROVATO**

Roma, .....  
data

.....  
Il Coordinatore del Corso di Laurea