

# Corso di Laurea in Informatica

## PIANO DI STUDI PER STUDENTI IMPEGNATI A TEMPO PIENO

A.A.2018/2019

### PRIMO ANNO

Insegnamento	Attività Formative		Crediti				Prova di Valutazione
	S. S. D.	Tip.*	Tot	Lez	Es/Lab	Progetto	
I semestre							
Architettura degli Elaboratori e Sistemi Operativi	ING-INF/05	b	9	7	2		Esame
Matematica Discreta	MAT/03	a	9	7	2		Esame
Programmazione	INF/01	a	12	9	3		Esame
Totali			30				
II semestre							
Laboratorio di Informatica	INF/01	b	6	3	3		Esame
Analisi Matematica	MAT/05	a	9	7	2		Esame
Linguaggi di Programmazione	INF/01	a	9	7	2		Esame
Lingua Inglese	L-LIN/12	e	6	4	2		Idoneità
Totali			30				

### SECONDO ANNO

Insegnamento	Attività Formative		Crediti				Prova di Valutazione
	S. S. D.	Tip.*	Tot	Lez	Es/Lab	Progetto	
I semestre							
Algoritmi e Strutture Dati	INF/01	b	9	7	2		Esame
Calcolo Numerico	MAT/08	a	6	4	2		Esame
Basi di Dati	INF/01	b	9	7	2		Esame
Fondamenti di Fisica	FIS/07	c	6	4	2		Esame
<b>Totali</b>			<b>30</b>				
II semestre							
Ingegneria del Software	INF/01	b	9	7	1	1	Esame
Calcolo delle Probabilità e Statistica	MAT/06	c	6	4	2		Esame
Metodi Avanzati di Programmazione	ING-INF/05	b	9	7	2		Esame
Calcolabilità e Complessità	INF/01	a	6	4	2		Esame
<b>Totali</b>			<b>30</b>				

### TERZO ANNO

Insegnamento	Attività Formative		Crediti				Prova di Valutazione
	S. S. D.	Tip.*	Tot	Lez	Es/Lab	Progetto	
I semestre							
Reti di calcolatori	ING-INF/05	b	9	7	2		Esame
Interazione Uomo-Macchina	INF/01	b	6	4	1	1	Esame
Ingegneria della Conoscenza	ING-INF/05	c	6	4	1	1	Esame
Metodi per il Ritrovamento dell'Informazione	ING-INF/05	b	9	7	2		Esame
Totali			30				

<b>Attività ulteriori</b>			
<b>Insegnamento</b>	<b>Tip.*</b>	<b>Tot. Crediti</b>	<b>Prova di Valutazione</b>
A scelta dello studente	d	12	Esame
Seminari di Orientamento Consapevole	d		Idoneità
Attività formative ulteriori ( tirocini, seminari)	f	12	Verifica della frequenza
Prova finale	e	6	Esame di laurea
<b>Totali</b>		<b>30</b>	

Ulteriori insegnamenti attivabili

<b>Insegnamento</b>	<b>Attività Formative</b>		<b>Crediti</b>				<b>Prova di Valutazione</b>
	<b>Settore</b>	<b>Tip.*</b>	<b>Tot</b>	<b>Lez</b>	<b>Es/Lab</b>	<b>Progetto</b>	
Sviluppo di Videogiochi	INF/01	d	6	4	2		Esame
Modelli e metodi per la sicurezza delle applicazioni	INF/01	d	6	4	2		Esame
Sistemi ad agenti	INF/01	d	6	4		2	Esame
Sistemi Multimediali	ING-INF/05	d	6	4	2		Esame
Sistemi e tecniche di gestione documentale	ING-INF/05	d	6	4	2		Esame

(\*) Tipologia: a=base, b=caratterizzante, c=affini, d=a scelta dello studente, e=prova finale, f=tirocini

**PIANO DI STUDI PER GLI STUDENTI NON IMPEGNATI A TEMPO PIENO**  
**A.A. 2018/2019**

**PRIMO ANNO**

Insegnamento	Attività Formative		Crediti				Prova di Valutazione
	S. S. D.	Tip.*	Tot	Lez	Es/Lab	Progetto	
I semestre							
Programmazione	INF/01	a	12	9	3		Esame
Totali			12				
II semestre							
Analisi Matematica	MAT/05	a	9	7	2		Esame
Linguaggi di Programmazione	INF/01	a	9	7	2		Esame
Totali			18				

**SECONDO ANNO**

Insegnamento	Attività Formative		Crediti				Prova di Valutazione
	S. S. D.	Tip.*	Tot	Lez	Es/Lab	Progetto	
I semestre							
Matematica Discreta	MAT/03	a	9	7	2		Esame
Architettura degli Elaboratori e Sistemi Operativi	ING-INF/05	b	9	7	2		Esame
Totali			18				
II semestre							
Laboratorio di Informatica	INF/01	b	6	3	3		Esame
Lingua Inglese	L-LIN/12	e	6	4	2		Idoneità
Totali			12				

**TERZO ANNO**

Insegnamento	Attività Formative		Crediti				Prova di Valutazione
	S. S. D.	Tip.*	Tot	Lez	Es/Lab	Progetto	
I semestre							
Algoritmi e Strutture Dati	INF/01	b	9	7	2		Esame
Calcolo Numerico	MAT/08	a	6	4	2		Esame
Totali			15				
II semestre							
Ingegneria del Software	INF/01	b	9	7	1	1	Esame
Calcolo delle Probabilità e Statistica	MAT/06	c	6	4	2		Esame
Totali			15				

QUARTO ANNO

Insegnamento	Attività Formative		Crediti				Prova di Valutazione
	S. S. D.	Tip.*	Tot	Lez	Es/Lab	Progetto	
I semestre							
Basi di Dati	INF/01	b	9	7	2		Esame
Fondamenti di Fisica	FIS/07	c	6	4	2		Esame
<b>Totali</b>			<b>15</b>				
II semestre							
Metodi Avanzati di Programmazione	ING-INF/05	b	9	7	2		Esame
Calcolabilità e Complessità	INF/01	a	6	4	2		Esame
<b>Totali</b>			<b>15</b>				

QUINTO ANNO

Insegnamento	Attività Formative		Crediti				Prova di Valutazione
	S. S. D.	Tip.*	Tot	Lez	Es/Lab	Progetto	
I semestre							
Reti di calcolatori	ING-INF/05	b	9	7	2		Esame
Metodi per il Ritrovamento dell'Informazione	ING-INF/05	b	9	7	2		Esame
<b>Totali</b>			<b>18</b>				
II semestre							
A scelta dello studente	d		12				Esame
Seminari di Orientamento Consapevole	d						Idoneità
<b>Totali</b>			<b>12</b>				

SESTO ANNO

Insegnamento	Attività Formative		Crediti				Prova di Valutazione
	S. S. D.	Tip.*	Tot	Lez	Es/Lab	Progetto	
I semestre							
Interazione Uomo-Macchina	INF/01	b	6	4	1	1	Esame
Ingegneria della Conoscenza	ING-INF/05	c	6	4	1	1	Esame
Totali			12				

<i>Attività ulteriori</i>			
<i>Insegnamento</i>	<i>Tip.*</i>	<i>Tot. Crediti</i>	<i>Prova di Valutazione</i>
Attività formative ulteriori (tirocini, seminari)	f	12	Verifica della frequenza
Prova finale	e	6	Esame di laurea
<b>Totali</b>		<b>18</b>	

Ulteriori insegnamenti attivabili

<b>Insegnamento</b>	<b>Attività Formative</b>		<b>Crediti</b>				<b>Prova di Valutazione</b>
	<b>S. S. D.</b>	<b>Tip.*</b>	<b>Tot</b>	<b>Lez</b>	<b>Es/Lab</b>	<b>Progetto</b>	
Sviluppo di Videogiochi	INF/01	d	6	4	2		Esame
Modelli e Metodi per la Sicurezza delle Applicazioni	INF/01	d	6	4	2		Esame
Sistemi e tecniche di gestione documentale	ING-INF/05	d	6	4	2		Esame
Sistemi Multimediali	ING-INF/05	d	6	4	2		Esame
Sistemi ad agenti	INF/01	d	6	4		2	Esame

(\*) Tipologia: a=base, b=caratterizzante, c=affini, d=a scelta dello studente, e=prova finale, f= tirocini

### **Propedeuticità**

Lo studente è obbligato a rispettare le seguenti propedeuticità nelle prove di verifica:

Gli insegnamenti di Programmazione, Architettura degli elaboratori e sistemi Operativi, e Laboratorio di Informatica sono propedeutici agli insegnamenti nei settori INF/01 e ING-INF/05 del secondo anno (ovvero del terzo e quarto anno per gli studenti non impegnati a tempo pieno). L'insegnamento di Analisi Matematica è propedeutico all'insegnamento di Calcolo numerico.

Non si possono sostenere esami relativi a insegnamenti del terzo anno se non si sono superati tutti gli esami del primo anno ed almeno uno del secondo anno nei settori INF/01 o ING-INF/05.