

# Regolamento piani di studio 2019/20

## (All. A Regolamento didattico del CdL in Informatica)

La distribuzione complessiva degli insegnamenti sugli anni di corso è riportata in **Tabella A**.

- Gli *insegnamenti a scelta libera* possono essere individuati tra tutti gli insegnamenti offerti dall'Ateneo o da altra istituzione accademica italiana, **attivati** nel corrispondente anno accademico. La scelta è comunque soggetta ad approvazione da parte del Consiglio del Corso di Studi.
- Il percorso formativo per gli studenti iscritti a tempo parziale, secondo quanto disposto dal *“Regolamento per l'iscrizione degli studenti a tempo parziale ai corsi di studio dell'Università degli Studi di Parma”*, è riportato in **Tabella C**.
- Il *Tirocinio* prevede lo svolgimento di un'attività di lavoro individuale, a prevalente carattere pratico e/o sperimentale, da effettuarsi presso Aziende o Enti *esterni* o presso Laboratori di ricerca *interni* all'Ateneo. L'attività formativa in materia di sicurezza sul lavoro, svolta in ottemperanza al combinato disposto dal D.LGS. 81/08 e dall'accordo Stato-Regioni del 25 luglio 2012, è considerata parte integrante del tirocinio, costituendo 1 dei 9 CFU previsti. Le proposte di Tirocinio, preventivamente sottoposte all'approvazione da parte di un *tutor accademico*, possono essere presentate non prima dell'inizio del terzo anno, dopo aver acquisito almeno 120 CFU, e devono includere opportuna certificazione dello svolgimento della formazione in materia di sicurezza sul lavoro. Il lavoro svolto nel Tirocinio sarà valutato al termine delle attività esclusivamente ai fini dell'acquisizione dei crediti e non comporta un voto.
- Le informazioni relative all'idoneità linguistica (Inglese B1) sono pubblicate sul sito [www.cla.unipr.it](http://www.cla.unipr.it).
- La prova finale consiste nella stesura e nella presentazione di un elaborato scritto (*tesi di laurea*) che riporta un lavoro individuale svolto sotto la guida di un relatore. Tale lavoro può eventualmente essere abbinato con il lavoro svolto nel periodo di tirocinio all'interno dell'Università o presso un'Azienda o un Ente esterno. La richiesta di assegnazione del lavoro per la prova finale deve essere fatta dallo studente ad un docente del Corso di Laurea in Informatica, che fungerà da relatore, almeno 2 mesi prima della data prevista per la sessione di laurea.

## TABELLA A: ORGANIZZAZIONE DEGLI INSEGNAMENTI

### PRIMO ANNO

<i>I Semestre</i>	<i>CFU</i>	<i>II Semestre</i>	<i>CFU</i>
Analisi matematica	9	Algebra e geometria	9
Architettura degli elaboratori	6	Algoritmi e strutture dati	9
Fondamenti di programmazione A + B <sup>(a)</sup>	15	Fisica	9
Inglese B1	3		

### SECONDO ANNO

<i>I Semestre</i>	<i>CFU</i>	<i>II Semestre</i>	<i>CFU</i>
Basi di dati	9	Calcolo numerico	6
Chimica	6	Lab. di algoritmi e strutture dati	6
Fondamenti dell'informatica	9	Metodologie di programmazione	6
Sistemi informativi	6	Sistemi operativi	9

### TERZO ANNO

<i>I Semestre</i>	<i>CFU</i>	<i>II Semestre</i>	<i>CFU</i>
Ingegneria del software	9	Intelligenza artificiale	6
Reti di calcolatori	9	Programmazione parallela e HPC	6
Sistemi informativi e gestione d'impresa	6	<i>A scelta libera</i>	12
Tirocinio	9	Prova finale	6

<sup>(a)</sup> Insegnamento annuale.

## TABELLA B (Propedeuticità)

### INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

<i>N.</i>	<i>Anno</i>	<i>Sem.</i>	<i>Titolo</i>	<i>Settore</i>	<i>CFU</i>	<i>Prop.</i>
1	1	1	Analisi matematica	MAT	9	
2	1	1	Architettura degli elaboratori	INF	6	
3	1	1+2	Fondamenti di programmazione A + B	INF	15	
4	1	1	Inglese B1		3	
5	1	2	Algebra e geometria	MAT	9	
6	1	2	Algoritmi e strutture dati	INF	9	
7	1	2	Fisica	FIS	9	
8	2	1	Chimica	CHIM	6	
9	2	1	Basi di dati	INF	9	
10	2	1	Fondamenti dell'informatica	INF	9	1,5
11	2	1	Sistemi informativi	INF	6	
12	2	2	Calcolo numerico	MAT	6	1,5
13	2	2	Lab. di algoritmi e strutture dati	INF	6	3,6
14	2	2	Metodologie di programmazione	INF	6	3
15	2	2	Sistemi operativi	INF	9	2
16	3	1	Ingegneria del software	INF	9	14
17	3	1	Reti di calcolatori	INF	9	
18	3	1	Sistemi informativi e gestione d'impresa	SECS-P	6	
19	3	2	Calcolo parallelo e HPC	INF	6	15
20	3	2	Intelligenza artificiale	INF	6	3

### INSEGNAMENTI A SCELTA

<i>N.</i>	<i>Anno</i>	<i>Sem.</i>	<i>Titolo</i>	<i>Settore</i>	<i>CFU</i>	<i>Prop.</i>
21	3	2	Elementi di probabilità <sup>(a)</sup>	MAT	6	
22	3	2	Programmazione in ambiente mobile	INF	6	

<sup>(a)</sup> Mutuato dal Corso di Laurea Triennale in "Matematica"

**TABELLA C (per studenti part-time)**

PRIMO ANNO, PARTE A (PRIMO ANNO FREQUENZA PART-TIME)

<i>I Semestre</i>	<i>CFU</i>	<i>II Semestre</i>	<i>CFU</i>
Architettura degli elaboratori	6	Algebra e geometria	9
Fondamenti di programmazione A + B <sup>(a)</sup>	15		

PRIMO ANNO, PARTE B (SECONDO ANNO FREQUENZA PART-TIME)

<i>I Semestre</i>	<i>CFU</i>	<i>II Semestre</i>	<i>CFU</i>
Analisi matematica	9	Algoritmi e strutture dati	9
Inglese B1	3	Fisica	9

SECONDO ANNO, PARTE A (TERZO ANNO FREQUENZA PART-TIME)

<i>I Semestre</i>	<i>CFU</i>	<i>II Semestre</i>	<i>CFU</i>
Basi di dati	9	Sistemi operativi	9
Chimica	6	Calcolo numerico	6

SECONDO ANNO, PARTE B (QUARTO ANNO FREQUENZA PART-TIME)

<i>I Semestre</i>	<i>CFU</i>	<i>II Semestre</i>	<i>CFU</i>
Fondamenti dell'informatica	9	Lab. di algoritmi e strutture dati	6
Sistemi informativi	6	Metodologie di programmazione	6

TERZO ANNO, PARTE A (QUINTO ANNO FREQUENZA PART-TIME)

<i>I Semestre</i>	<i>CFU</i>	<i>II Semestre</i>	<i>CFU</i>
Ingegneria del software	9	<i>A scelta libera</i>	12
Reti di calcolatori	9		

TERZO ANNO, PARTE B (SESTO ANNO FREQUENZA PART-TIME)

<i>I Semestre</i>	<i>CFU</i>	<i>II Semestre</i>	<i>CFU</i>
Sistemi informativi e gestione d'impresa	6	Intelligenza artificiale	6
Tirocinio	9	Programmazione parallela e HPC	6
		Tesi	6

<sup>(a)</sup> Insegnamento annuale.