

# Regolamento piani di studio

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

La distribuzione complessiva degli insegnamenti sugli anni di corso è riportata in **TABELLA A**. L'elenco degli insegnamenti, con indicazione delle propedeuticità, è riportato in **TABELLA D**.

- Gli *insegnamenti a scelta guidata*, elencati in **Tabella B**, devono essere scelti nel rispetto delle indicazioni fornite in **Tabella A**.
- Gli *insegnamenti a scelta libera* possono essere individuati tra tutti gli insegnamenti offerti dall'Ateneo o da altra istituzione accademica italiana, **attivi** 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**

## 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 1	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>
Algoritmi e strutture dati 2	6	Fondamenti dell'informatica	9
Basi di dati	9	Metodologie di programmazione	6
Sistemi informativi 1	6	Sistemi operativi	9
<i>Un insegnamento da Elenco B1</i>	6	<i>Un insegnamento da Elenco B2</i>	6

## 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	<i>Un insegnamento da Elenco B3</i>	6
Sistemi informativi e gestione d'impresa	6	Tirocinio	9
<i>A scelta libera</i>	12	Tesi	6

**TABELLA B (SCELTE GUIDATE)**

## ELENCO B1

<i>Insegnamento</i>	<i>Sem.</i>	<i>CFU</i>
Calcolo numerico	1	6
Chimica	1	6

## ELENCO B2

<i>Insegnamento</i>	<i>Sem.</i>	<i>CFU</i>
Introduzione alla statistica	2	6
Modellazione e simulazioni numeriche	2	6

## ELENCO B3

<i>Insegnamento</i>	<i>Sem.</i>	<i>CFU</i>
Programmazione parallela e HPC	2	6
Semantica dei linguaggi di progr.	2	6

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

**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 1	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
<i>Un insegnamento da Elenco B1</i>	6	<i>Un insegnamento da Elenco B2</i>	6

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

<i>I Semestre</i>	<i>CFU</i>	<i>II Semestre</i>	<i>CFU</i>
Algoritmi e strutture dati 2	6	Fondamenti dell'informatica	9
Sistemi informativi 1	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>Un insegnamento da Elenco B3</i>	6
Reti di calcolatori	9	<i>A scelta libera</i>	6

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	<i>A scelta libera</i>	6
		Tesi	6

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

**TABELLA D (elenco insegnamenti)**

**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/05	9	
2	1	1	Architettura degli elaboratori	INF/01	6	
3	1	1+2	Fondamenti di programmazione A + B	INF/01	15	
4	1	1	Lingua inglese		3	
5	1	2	Algebra e geometria	MAT/03	9	
6	1	2	Algoritmi e strutture dati 1	INF/01	9	
7	1	2	Fisica	FIS/01	9	
8	2	1	Algoritmi e strutture dati 2	INF/01	6	6
9	2	1	Basi di dati	INF/01	9	
10	2	1	Sistemi informativi 1	INF/01	6	
11	2	2	Fondamenti dell'informatica	INF/01	9	1,5
12	2	2	Metodologie di programmazione	INF/01	6	3
13	2	2	Sistemi operativi	INF/01	9	2
14	3	1	Ingegneria del software	INF/01	9	12
15	3	1	Reti di calcolatori	INF/01	9	
16	3	1	Sistemi informativi e gestione d'impresa	SECS-P/08	6	
17	3	2	Intelligenza artificiale	INF/01	6	

**INSEGNAMENTI A SCELTA**

<i>N.</i>	<i>Anno</i>	<i>Sem.</i>	<i>Titolo</i>	<i>Settore</i>	<i>CFU</i>	<i>Prop.</i>
18	2	1	Calcolo numerico	MAT/08	6	1,5
19	2	1	Chimica	CHIM/03	6	
20	2	2	Introduzione alla statistica	MAT/06	6	
21	2	2	Modellazione e simulazioni numeriche	FIS/02	6	
22	3	2	Programmazione in ambiente mobile	INF/01	6	
23	3	2	Semantica dei linguaggi di programmazione	INF/01	6	11