

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.
- Per il pieno soddisfacimento dei requisiti curriculari per l'iscrizione alla Laurea Magistrale in “Ingegneria Informatica” dell'Università di Parma, lo studente dovrà indicare nel proprio piano degli studi i seguenti insegnamenti, entrambi mutuati dalla Laurea Triennale in “Ingegneria Informatica, Elettronica e delle Telecomunicazioni”:
 - “Teoria dei segnali A” (6 CFU), a scelta guidata (Elenco B1) o libera;
 - “Fondamenti di controlli automatici A” (6 CFU), a scelta libera.
- 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.
- 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 ^(a)	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 ^(a)	9	Semantica dei linguaggi di progr.	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>
Chimica	1	6
Modellazione e simulazioni numeriche	1	6
Teoria dei segnali A ^(b)	1	6

ELENCO B2

<i>Insegnamento</i>	<i>Sem.</i>	<i>CFU</i>
Calcolo numerico	2	6
Introduzione alla statistica	2	6

^(a) Insegnamento annuale.

^(b) Mutuato dalla Laurea Triennale in "Ingegneria Informatica, Elettronica e delle Telecomunicazioni".

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 ^(a)	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>A scelta libera</i>	12
Reti di calcolatori ^(a)	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	Semantica dei linguaggi di progr.	6
		Tesi	6

^(a) 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+2	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	
18	3	2	Semantica dei linguaggi di programmazione	INF/01	6	11

INSEGNAMENTI A SCELTA

<i>N.</i>	<i>Anno</i>	<i>Sem.</i>	<i>Titolo</i>	<i>Settore</i>	<i>CFU</i>	<i>Prop.</i>
19	2	2	Calcolo numerico	MAT/08	6	1,5
20	2	1	Chimica	CHIM/03	6	
21	2	2	Introduzione alla statistica	MAT/06	6	
22	2	1	Modellazione e simulazioni numeriche	FIS/02	6	
23	3	2	Programmazione in ambiente mobile	INF/01	6	
24	2	1	Teoria dei segnali A ^(a)	ING-INF/03	6	