Regolamento piani di studio

(All. A Regolamento didattico del CdL in Informatica)

La distribuzione degli insegnamenti sugli anni di corso `e riportata in **TABELLA A** e **B**. L'elenco degli insegnamenti, con indicazione delle propedeuticità, `e riportato in **TABELLA C**.

- 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 `e comunque soggetta ad approvazione da parte del Consiglio del Corso di Studi.
- Il percorso formativo per le studentesse e gli studenti iscritte/i a tempo parziale, secondo quanto disposto dal Regolamento dell'Università degli Studi di Parma, `e riportato in **TABELLA D**.
- 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, `e 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 dopo aver acquisito almeno 126 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 oppure B2 for STEM) 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 dalla studentessa o 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 (immatricolazioni nell'a.a. 2025–2026)

PRIMO ANNO (a.a. 2025–2026)

I Semestre	*CFU*	*II Semestre*	*CFU*
Analisi matematica	9	Algebra e geometria	9
Architettura degli elaboratori	6	Algoritmi e strutture dati	9
Elementi di logica e strutture discrete	6	Fisica	9
Fondamenti di programmazione A + B$^{(a)}$	15	Inglese B1$^{(*)}$ oppure Inglese B2 for STEM	3

SECONDO ANNO (a.a. 2026–2027)

I Semestre	*CFU*	*II Semestre*	*CFU*
Basi di dati	9	Calcolo numerico	6
Elementi di probabilità$^{(b)}$	6	Fondamenti dell'informatica	9
Metodologie di programmazione	6	Lab. di Algoritmi e Strutture Dati	6
Sistemi informativi	6	Sistemi operativi	9
A scelta libera	6		

TERZO ANNO (a.a. 2027–2028)

I Semestre	*CFU*	*II Semestre*	*CFU*
Ingegneria del software	9	*A scelta da tabella B*	6
Reti di calcolatori	9	Tirocinio	9
Sistemi informativi e gestione d'impresa	6	Prova finale	6
A scelta libera	6		

$^{(a)}$ Insegnamento annuale.
$^{(b)}$ Mutuato dal Corso di Laurea in Matematica
$^{(*)}$ Disponibile anche al primo semestre

TABELLA B (SCELTE GUIDATE)

Insegnamento	*Sem.*	*CFU*
Intelligenza artificiale	2	6
Programmazione parallela e HPC	2	6

Elenco degli insegnamenti

L'elenco degli insegnamenti obbligatori e a scelta, comprensivo dell'indicazione delle propedeuticità, è riportato in **TABELLA C**. Altri insegnamenti a scelta potranno essere individuati successivamente.

TABELLA C: ELENCO INSEGNAMENTI

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

N.	*Anno*	*Sem.*	*Titolo*	*Settore*	*CFU*	*Prop.*
1	1	1	Elementi di logica e strutture discrete	INF	6	
2	1	1	Analisi matematica	MAT	9	
3	1	1	Architettura degli elaboratori	INF	6	
4	1	1+2	Fondamenti di programmazione A + B	INF	15	
5	1	1+2	Inglese B1 / B2 for STEM		3	
6	1	2	Algebra e geometria	MAT	9	
7	1	2	Algoritmi e strutture dati	INF	9	
8	1	2	Fisica	FIS	9	
9	2	1	Basi di dati	INF	9	
10	2	1	Sistemi informativi	INF	6	
11	2	1	Metodologie di programmazione	INF	6	4
12	2	1	Elementi di probabilità[a]	MAT	6	
13	2	2	Fondamenti dell'informatica	INF	9	2,6
14	2	2	Calcolo numerico	MAT	6	2,6
15	2	2	Sistemi operativi	INF	9	3
16	2	2	Lab. di Algoritmi e Strutture Dati	INF	6	4,7
17	3	1	Ingegneria del software	INF	9	11
18	3	1	Reti di calcolatori	INF	9	15
19	3	1	Sistemi informativi e gestione d'impresa	SECS-P	6	

INSEGNAMENTI A SCELTA GUIDATA

N.	*Anno*	*Sem.*	*Titolo*	*Settore*	*CFU*	*Prop.*
20	3	2	Intelligenza artificiale	INF	6	4
21	3	2	Programmazione parallela e HPC	INF	6	15

INSEGNAMENTI A SCELTA LIBERA

N.	*Anno*	*Sem.*	*Titolo*	*Settore*	*CFU*	*Prop.*
22	3	2	Intelligenza artificiale	INF	6	4
23	3	2	Programmazione parallela e HPC	INF	6	15
24	3	1	Programmazione orientata ai microservizi	INF	6	
25	3	1	Chimica	CHIM	6	

[a] Mutuato dal Corso di Laurea Triennale in "Matematica"

TABELLA D (part-time)

Immatricolazioni a.a. 2025–2026

PRIMO ANNO, PARTE A (PRIMO ANNO FREQUENZA PART-TIME A.A. 2025–2026)

I Semestre	*CFU*	*II Semestre*	*CFU*
Elementi di logica e strutture discrete	6	Algebra e geometria	9
Fondamenti di programmazione A + B[a]	15		

PRIMO ANNO, PARTE B (SECONDO ANNO FREQUENZA PART-TIME A.A. 2026–2027)

I Semestre	*CFU*	*II Semestre*	*CFU*
Analisi matematica	9	Algoritmi e strutture dati	9
Architettura degli elaboratori	6	Fisica	9

SECONDO ANNO, PARTE A (TERZO ANNO FREQUENZA PART-TIME A.A. 2027–2028)

I Semestre	*CFU*	*II Semestre*	*CFU*
Basi di dati	9	Calcolo numerico	6
Sistemi informativi	6	Sistemi operativi	9
Scelta libera	6		

SECONDO ANNO, PARTE B (QUARTO ANNO FREQUENZA PART-TIME A.A. 2028–2029)

I Semestre	*CFU*	*II Semestre*	*CFU*
Metodologie di programmazione	6	Fondamenti dell'informatica	9
Elementi di probabilità [b]	6	Laboratorio di algoritmi e strutture dati	6

TERZO ANNO, PARTE A (QUINTO ANNO FREQUENZA PART-TIME A.A. 2029–2030)

I Semestre	*CFU*	*II Semestre*	*CFU*
Ingegneria del software	9	Inglese B1 / B2 for STEM	3
Reti di calcolatori	9	Intelligenza artificiale oppure	6
		Programmazione parallela e HPC	

TERZO ANNO, PARTE B (SESTO ANNO FREQUENZA PART-TIME A.A. 2030–2031)

I Semestre	*CFU*	*II Semestre*	*CFU*
Sistemi informativi e gestione d'impresa	6	*Scelta libera*	6
Tirocinio	9	Tesi	6

(i) Insegnamento annuale.

(a) Avvalenza dalla Laurea Triennale in "Matematica".