

Regolamento piani di studio

(All. A Regolamento didattico del CdL in Informatica)

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

- 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 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 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 (per studenti immatricolati nell'a.a. 2022–2023)

PRIMO ANNO (a.a. 2022–2023)

<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 ^(a)	15	Fisica	9
Elementi di logica e strutture discrete	6	Inglese B1 oppure Inglese B2 for STEM	3

SECONDO ANNO (a.a. 2023–2024)

<i>I Semestre</i>	<i>CFU</i>	<i>II Semestre</i>	<i>CFU</i>
Basi di dati	9	Calcolo numerico	6
Sistemi operativi	9	Lab. di Algoritmi e Strutture Dati	6
Sistemi informativi	6	Metodologie di programmazione	6
Elementi di probabilità ^b	6	Fondamenti dell'informatica	9
		<i>A scelta libera</i>	6

TERZO ANNO (a.a. 2024–2025)

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

^(a) Insegnamento annuale.^(b) Mutuato dal Corso di Laurea in Matematica**TABELLA B (SCELTE GUIDATE per immatricolati nel 2022/23)**

<i>Insegnamento</i>	<i>Sem.</i>	<i>CFU</i>
Intelligenza artificiale	2	6
Programmazione parallela e HPC	2	6

TABELLA B (per studenti part-time)

Immatricolati a.a. 2022–2023

PRIMO ANNO, PARTE A (PRIMO ANNO FREQUENZA PART-TIME A.A. 2022–2023)

<i>I Semestre</i>	<i>CFU</i>	<i>II Semestre</i>	<i>CFU</i>
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. 2023–2024)

<i>I Semestre</i>	<i>CFU</i>	<i>II Semestre</i>	<i>CFU</i>
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. 2024–2025)

<i>I Semestre</i>	<i>CFU</i>	<i>II Semestre</i>	<i>CFU</i>
Basi di dati	9	Calcolo numerico	6
Sistemi informativi	6	<i>Scelta libera</i>	6
		Laboratorio di algoritmi e strutture dati	6

SECONDO ANNO, PARTE B (QUARTO ANNO FREQUENZA PART-TIME A.A. 2025–2026)

<i>I Semestre</i>	<i>CFU</i>	<i>II Semestre</i>	<i>CFU</i>
Sistemi operativi	9	Fondamenti dell'informatica	9
Elementi di probabilità ^(b)	6	Metodologie di programmazione	6

TERZO ANNO, PARTE A (QUINTO ANNO FREQUENZA PART-TIME A.A. 2026–2027)

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

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

<i>I Semestre</i>	<i>CFU</i>	<i>II Semestre</i>	<i>CFU</i>
Sistemi informativi e gestione d'impresa	6	<i>Scelta libera</i>	6
Tirocinio	9	Tesi	6

^(a) Insegnamento annuale.

^(b) Avvalenza dalla Laurea Triennale in “Matematica”.

Immatricolati a.a. 2021–2022

PRIMO ANNO, PARTE A (PRIMO ANNO FREQUENZA PART-TIME A.A. 2021–2022)

<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 A.A. 2022–2023)

<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 A.A. 2023–2024)

<i>I Semestre</i>	<i>CFU</i>	<i>II Semestre</i>	<i>CFU</i>
Basi di dati	9	Calcolo numerico	6
Sistemi informativi	6	<i>Scelta libera</i>	6
		Laboratorio di algoritmi e strutture dati	6

SECONDO ANNO, PARTE B (QUARTO ANNO FREQUENZA PART-TIME A.A. 2024–2025)

<i>I Semestre</i>	<i>CFU</i>	<i>II Semestre</i>	<i>CFU</i>
Sistemi operativi	9	Fondamenti dell'informatica	9
Elementi di probabilità ^(b)	6	Metodologie di programmazione	6

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

<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>Scelta libera</i>	6

TERZO ANNO, PARTE B (SESTO ANNO FREQUENZA PART-TIME A.A. 2026–2027)

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

^(a) Insegnamento annuale.

^(b) Avvalenza dalla Laurea Triennale in “Matematica”.

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	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	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	Sistemi operativi	INF	9	3
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	Metodologie di programmazione	INF	6	4
16	2	2	Lab. di Algoritmi e Strutture Dati	INF	6	4,7
17	3	1	Ingegneria del software	INF	9	15
18	3	1	Reti di calcolatori	INF	9	11
19	3	1	Sistemi informativi e gestione d'impresa	SECS-P	6	

INSEGNAMENTI A SCELTA GUIDATA

<i>N.</i>	<i>Anno</i>	<i>Sem.</i>	<i>Titolo</i>	<i>Settore</i>	<i>CFU</i>	<i>Prop.</i>
20	3	2	Intelligenza artificiale	INF	6	4
21	3	2	Programmazione parallela e HPC	INF	6	11

INSEGNAMENTI A SCELTA LIBERA

<i>N.</i>	<i>Anno</i>	<i>Sem.</i>	<i>Titolo</i>	<i>Settore</i>	<i>CFU</i>	<i>Prop.</i>
22	3	2	Intelligenza artificiale	INF	6	4
23	3	2	Programmazione parallela e HPC	INF	6	11
24	3	1	Chimica	CHIM	6	

^(a) Mutuato dal Corso di Laurea Triennale in "Matematica"