Università degli Studi di Parma

Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche

Corso di Laurea in Informatica

Laurea di primo livello – Classe L-31 R "Scienze e Tecnologie Informatiche"

Manifesto degli Studi 2025–2026

(immatricolazioni nell'a.a. 2025–2026)

Durata ed articolazione

Il corso di laurea di primo livello in Informatica ha la durata di 3 anni articolati in 6 semestri e comprende insegnamenti per un numero complessivo di 180 CFU (Crediti Formativi Universitari).

Modalità e requisiti per l'accesso

Il Corso di Laurea in Informatica è ad accesso libero. Il titolo di ammissione è quello previsto dalla legge. In accordo con quanto previsto dall'art. 6 del D.M. 270/2004, le studentesse e gli studenti iscritte/i al primo anno dovranno sostenere un test di autovalutazione. Orari e luogo di svolgimento del test saranno riportati sul sito web del Corso di Laurea (`https://corsi.unipr.it/cdl-info`). Sono esonerati dal sostenere il test: coloro che hanno già conseguito una laurea o che si trasferiscono da un altro Corso di Laurea; coloro che abbiano già sostenuto con esito positivo il test di autovalutazione presso altro Corso di Laurea o la prova nazionale anticipata di verifica delle conoscenze scientifiche nell'anno 2024 e presentino opportuna documentazione attestante il superamento della prova.

L'esito del test non ha valore ai fini della carriera e non è pregiudizievole per l'ammissione al primo anno del Corso di Laurea. Coloro che non si presentino al test o che non lo superino dovranno superare l'esame di "Elementi di Logica e Strutture Discrete" prima di poter sostenere qualunque esame del secondo semestre del primo anno o degli anni di corso successivi.

In ogni caso sarà possibile fruire dell'attività di recupero, consistente nella partecipazione ad una serie di lezioni integrative su argomenti di matematica di base che si svolgeranno nei mesi di ottobre e novembre, con modalità ed orari che verranno comunicati all'inizio delle lezioni.

Attività formative propedeutiche

Nel mese di settembre 2024 è previsto un precorso di matematica. La frequenza del precorso è fortemente consigliata, non comporta alcuna formalità ed è aperta anche a coloro che non abbiano ancora perfezionato la loro iscrizione. Il superamento dell'eventuale prova finale del precorso **non** esonera dal sostenere il test orientativo di valutazione di cui sopra. Specifiche indicazioni su orari e luogo di svolgimento del precorso saranno riportare sul sito web del Corso di Laurea.

Iscrizioni, trasferimenti e passaggi

Il Manifesto Generale di Ateneo fornirà le informazioni su modalità e termini di scadenza per le iscrizioni, i trasferimenti da altra sede ed i passaggi da altri Corsi di Laurea dell'Università di Parma. Il Manifesto Generale ed informazioni dettagliate sulle tasse universitarie saranno resi disponibili a partire dalla pagina web `http://www.unipr.it/`.

Le domande di trasferimento/passaggio dovranno essere presentate alla Segreteria Studentesse e Studenti dei Corsi di Laurea di indirizzo scientifico. Le domande verranno successivamente esaminate dal Consiglio di Corso di Studi in Informatica al fine di decidere la convalida di frequenze ed esami.

Calendario delle lezioni

Le lezioni del primo semestre inizieranno il **22 settembre 2025** e termineranno entro il **19 dicembre 2025**. Nel periodo dal 27 al 31 ottobre 2025 le lezioni saranno sospese per consentire lo svolgimento delle prove in itinere per gli insegnamenti del primo semestre. L'attività didattica del primo semestre sarà sospesa nel periodo dal 20 dicembre 2025 al 6 gennaio 2026.

Le lezioni del secondo semestre inizieranno il **16 febbraio 2026** e termineranno entro il **29 maggio 2026**. L'attività didattica del secondo semestre sarà sospesa nel periodo dal 20 aprile al 24 aprile 2026 (estremi inclusi). In tale periodo le lezioni saranno sospese per consentire lo svolgimento delle prove in itinere per gli insegnamenti del secondo semestre.

La sessione invernale degli esami di profitto si svolgerà dal **7 gennaio 2026** al **13 febbraio 2026**. La sessione estiva dal **3 giugno 2026** al **31 luglio 2026**. La sessione autunnale dal **24 agosto 2026** al **18 settembre 2026**. Il calendario con le date dei singoli appelli verrà comunicato sul sito web del corso e reso disponibile sulla piattaforma *esse3*.

Organizzazione degli insegnamenti

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 *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. Requisiti e modalità di presentazione delle proposte di tirocinio sono stabiliti nel corrispondente allegato del *Regolamento Didattico del Corso di Laurea*.
- Le informazioni relative all'idoneità linguistica (Inglese B1 e Inglese B2 for STEM) sono pubblicate sul sito `http://www.cla.unipr.it`.

  Il percorso formativo per le iscrizioni a tempo parziale, secondo quanto disposto dal relativo Regolamento dell'Università di Parma, è riportato in **TABELLA D**.

Piani di studio

Tutti le persone *iscritte in corso* devono presentare il piano degli studi in accordo alle modalità e scadenze stabilite dall'Ateneo (informazioni dettagliate verranno rese disponibili sul sito web del Corso di Laurea). In tale occasione, le studentesse e gli studenti iscritte/i al II e III anno di corso dovranno indicare gli insegnamenti a scelta libera. Un piano di studio approvato può essere modificato negli anni accademici successivi. Le scelte degli insegnamenti e le richieste di modifica saranno sottoposte al Consiglio di Corso di Studi per l'approvazione.

Esami

Ogni insegnamento prevede una valutazione finale da ottenere eventualmente anche attraverso verifiche in itinere e/o progetto finale. La valutazione finale è di norma espressa in trentesimi; fanno eccezione gli insegnamenti di lingua straniera e il tirocinio curriculare, che prevedono un giudizio di idoneità.

Prova finale

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 rivolta ad un docente dell'Ateneo, che fungerà da relatore, almeno 2 mesi prima della data prevista per la sessione di laurea.

Informazioni on-line

Queste ed altre informazioni aggiornate sul Corso di Laurea sono reperibili sul sito web del Corso di Laurea (`https://corsi.unipr.it/cdl-info`) e sul sito web del Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche (`http://smfi.unipr.it/`).

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

[(a)] Insegnamento annuale.

[(b)] Avvalenza dalla Laurea Triennale in "Matematica".