

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Corso di Laurea in Informatica

Laurea di primo livello – Classe L-31 “Scienze e Tecnologie Informatiche”
(nuovo ordinamento didattico di cui al D.M. 270/2004)

ANNO ACCADEMICO 2009–2010

Durata ed articolazione

Il corso di laurea di primo livello in Informatica ha la durata di 3 anni articolati in 6 semestri. Esso comprende insegnamenti per un numero complessivo di 180 CFU (Crediti di Formazione Universitaria). **Nell'anno accademico 2009–2010 sarà attivato soltanto il primo anno di corso.**

Iscrizione

Il titolo di ammissione al Corso di Laurea è quello previsto dalla legge. Le scadenze, la documentazione e gli importi delle tasse necessari per l'iscrizione al primo anno o agli anni successivi sono quelli stabiliti nel Manifesto Generale di Ateneo (http://www.unipr.it/studenti/pdf/manifesto_degli_studi.pdf). Tutta la documentazione necessaria per l'iscrizione è disponibile presso la Segreteria Studenti della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali situata nel Campus Universitario. Informazioni dettagliate e modulistica per esoneri, riduzioni e rimborsi sono disponibili anche su <http://www.unipr.it/arpa/tasse>. Per gli studenti che si iscrivono agli anni successivi al primo, il modulo di pagamento della prima rata delle tasse e contributi verrà inviato a mezzo posta presso il recapito comunicato. Il versamento può essere effettuato presso qualsiasi azienda di credito sul territorio nazionale, presentando l'apposito modulo. Con il pagamento della prima rata lo studente è automaticamente iscritto all'anno accademico successivo del corso prescelto.

Trasferimenti e passaggi

Il termine di scadenza per presentare la domanda di trasferimento da altra sede o di passaggio da altri Corsi di Laurea dell'Università di Parma è quello stabilito nel Manifesto Generale di Ateneo. Le domande verranno esaminate dal Consiglio di Corso di Laurea al fine di decidere la convalida di frequenze ed esami.

Calendario delle lezioni

Le lezioni del primo semestre inizieranno il giorno **5 ottobre 2009**. Il primo semestre terminerà entro il **22 gennaio 2010**. Il secondo semestre inizierà il giorno **1 marzo 2010** e terminerà entro il **4 giugno 2010**. Le sessioni degli esami si svolgeranno esclusivamente al termine dei semestri e comunque nei mesi di Gennaio-Febbraio, Giugno-Luglio e Settembre-Ottobre.

Attività formative propedeutiche

Dal **2 settembre 2009** al **24 settembre 2009** si svolgerà un percorso di matematica. La frequenza del percorso è fortemente consigliata, non comporta alcuna formalità ed è aperta anche a coloro che non abbiano ancora perfezionato la loro iscrizione. Al termine del percorso si terrà una prova d'esame finalizzata alla valutazione della preparazione iniziale dello studente, come previsto dall'art. 6 del DM 270/2004. Specifiche indicazioni su orari e luogo di svolgimento del percorso saranno riportate sul sito Web del Corso di Laurea.

Organizzazione dei corsi

Il piano degli studi prevede due distinti percorsi formativi, denominati Curriculum Generale e Curriculum Applicativo, che si differenziano per 27 crediti formativi. Sono inoltre previsti 12 crediti formativi a libera scelta dello studente, per i quali possono essere utilizzati, in particolare, alcuni insegnamenti specifici offerti dal Corso di Laurea in Informatica. La scelta del percorso formativo viene effettuata al II anno di corso. L'organizzazione complessiva dei corsi è riportata in TABELLA A.

TABELLA A

PRIMO ANNO

<i>I Semestre</i>	<i>CFU</i>	<i>II Semestre</i>	<i>CFU</i>
Analisi Matematica A	6	Analisi Matematica B	6
Architettura degli Elaboratori	6	Algebra e Geometria	9
Fondamenti di Programmazione A + B	12	Fisica	9
Lingua Inglese	3	Algoritmi e Strutture Dati 1	9

SECONDO ANNO

<i>I Semestre</i>	<i>CFU</i>	<i>II Semestre</i>	<i>CFU</i>
Fondamenti dell'Informatica	9	Calcolo Numerico	12
Metodologie di Programmazione	6	Basi di Dati	9
Sistemi Operativi	9	<i>Caratterizzanti del curriculum</i>	6
<i>Caratterizzanti del curriculum</i>	9		

TERZO ANNO

<i>I Semestre</i>	<i>CFU</i>	<i>II Semestre</i>	<i>CFU</i>
Reti di Calcolatori	12	Ingegneria del Software	9
<i>Caratterizzanti del curriculum</i>	6	<i>Caratterizzanti del curriculum</i>	6
<i>Corsi a scelta libera</i>			12
Tirocinio			9
Tesi			6

Curriculum "Generale"

SECONDO ANNO

<i>I Semestre</i>	<i>CFU</i>	<i>II Semestre</i>	<i>CFU</i>
Calcolo delle Probabilità e Statistica	9	Algoritmi e Strutture Dati 2	6

TERZO ANNO

<i>I Semestre</i>	<i>CFU</i>	<i>II Semestre</i>	<i>CFU</i>
Logica	6	Semantica dei Linguaggi di Progr.	6

Curriculum "Applicativo"

SECONDO ANNO

<i>I Semestre</i>	<i>CFU</i>	<i>II Semestre</i>	<i>CFU</i>
Chimica	9	Modellazione e Simulazioni Num.	6

TERZO ANNO

<i>I Semestre</i>	<i>CFU</i>	<i>II Semestre</i>	<i>CFU</i>
Sistemi Informativi 1	6	Uno a scelta di area informatica	6

Note

- I *corsi a scelta libera* possono essere scelti tra tutti i corsi offerti dall'Ateneo o da altra Istituzione accademica italiana o straniera nel corrente anno accademico. In particolare, possono essere utilizzati come corsi a scelta libera i corsi riportati in TABELLA B. La scelta è comunque soggetta ad approvazione da parte del Consiglio del Corso di Laurea.
- I *corsi a scelta di area informatica* del curriculum applicativo devono essere scelti nell'elenco dei corsi a scelta riportati in TABELLA B che abbiano settore scientifico-disciplinare INF/01 o ING-INF/05.
- 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. Le domande di Tirocinio devono essere preventivamente sottoposte all'approvazione del Consiglio del Corso di Laurea e possono essere presentate non prima dell'inizio del terzo anno e dopo aver acquisito almeno 120 CFU. Il lavoro svolto nel Tirocinio sarà valutato al termine delle attività esclusivamente ai fini dell'acquisizione dei crediti e non comporta un voto.

Piani di studio

Entro il **15 ottobre 2009** lo studente iscritto al II o al III anno di corso dovrà presentare al Consiglio di Corso di Laurea per l'approvazione il piano di tutte le attività a scelta che intende seguire nell'anno accademico in corso. Un piano di studio approvato può essere modificato negli anni accademici successivi. I moduli per la presentazione dei piani di studio sono disponibili sul sito Web del Corso di Laurea.

Esami

Ogni corso 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 i corsi di lingua straniera 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 in un periodo di tirocinio all'interno dell'Università o presso un'Azienda o un Ente esterno. L'argomento dell'elaborato è assegnato su richiesta dello studente da un docente dell'Ateneo, che funge da relatore, almeno 2 mesi prima della data prevista per la sessione di laurea.

Elenco dei corsi

L'elenco dei corsi obbligatori e a scelta è riportato in TABELLA B. Altri corsi a scelta potranno essere individuati successivamente.

TABELLA B

CORSI OBBLIGATORI					
<i>N.</i>	<i>Titolo</i>	<i>Settore</i>	<i>CFU</i>	<i>Anno/Sem.</i>	<i>Prop.</i>
1	Algebra e Geometria	MAT	9	1/2	
2	Algoritmi e Strutture Dati 1	INF	9	1/2	10
3	Analisi Matematica A	MAT	6	1/1	
4	Analisi Matematica B	MAT	6	1/2	
5	Architettura degli Elaboratori	INF	6	1/1	
6	Basi di Dati	INF	9	2/2	
7	Calcolo Numerico	MAT	12	2/2	3,4
8	Fisica	FIS	9	1/2	
9	Fondamenti dell'Informatica	INF	9	2/1	3,4
10	Fondamenti di Programmazione A + B	INF	12	1/1	
11	Ingegneria del Software	INF	9	3/2	13
12	Lingua inglese		3	1/1	
13	Metodologie di Programmazione	INF	6	2/1	2,10
14	Reti di Calcolatori	INF	12	3/1+2	
15	Sistemi Operativi	INF	9	2/1	5

CORSI A SCELTA					
<i>N.</i>	<i>Titolo</i>	<i>Settore</i>	<i>CFU</i>	<i>Anno/Sem.</i>	<i>Prop.</i>
16	Algoritmi e Strutture Dati 2	INF	6	2/2	2
17	Calcolo delle Probabilità e Statistica	MAT	9	2/1	3,4
18	Chimica	CHIM	9	2/1	
19	Elementi di Bioinformatica	BIO	6	3/1	18
20	Logica	MAT	6	3/1	
21	Modellazione e Simulazioni Numeriche	FIS	6	2/2	
22	Modellistica Molecolare	CHIM	6	3/1	18
23	Ricerca Operativa	MAT	6	2/1	2
24	Semantica dei Linguaggi di Programmazione	INF	6	3/2	9,10
25	Sistemi Informativi 1	INF	6	3/1	
26	Sistemi Informativi 2	INF	6	3/2	

Sito web

Per quanto non espressamente indicato nel presente documento si fa riferimento al Regolamento didattico del Corso di Laurea in Informatica reperibile, insieme ad altre informazioni aggiornate sul Corso di Laurea, sul sito web del corso all'indirizzo <http://informatica.unipr.it/>.