



Università degli studi di Verona
Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

CLASSE 26: Scienze e Tecnologie Informatiche

Corso di Laurea in Informatica Corso di Laurea in Tecnologie dell'Informazione

ANNO ACCADEMICO 2004 - 2005

A partire dall'anno accademico 2001/2002 sono attivati presso questa Università il Corso di Laurea in INFORMATICA ed il Corso di Laurea in TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE, già previsti dal D.M. 509/99. La durata dei corsi di Laurea è triennale. A partire dall'anno accademico 2001/2002 sono attivati tutti e tre gli anni previsti per i due Corsi di Laurea.

Entrambi i corsi sono ad accesso libero.

Ogni anno di corso è organizzato in 3 periodi, ognuno della durata di 9 settimane di lezione. Il piano degli studi, come previsto dal Decreto Ministeriale sulle Classi delle Lauree triennali (DM 4/8/00) per la Classe 26 in Scienze e Tecnologie Informatiche è organizzato in insegnamenti-esami a cui sono attribuiti un dato numero di crediti formativi unitari (CFU). Per conseguire la Laurea in Informatica o Tecnologie dell'Informazione sarà necessaria l'acquisizione di 180 CFU in tre anni, di cui almeno 20 CFU dedicati ad attività di laboratorio nell'ambito dei vari corsi, secondo i prospetti riportati di seguito:

1) ORGANIZZAZIONE DEI CORSI DI LAUREA

Corso di Laurea in Informatica:

PIANO DEGLI STUDI

ANNO I	INSEGNAMENTI-ESAMI	CFU
	Matematica di base	4
	Informatica di base	4
	Probabilità e statistica	5
	Algebra lineare	6
	Algebra	5
	Programmazione	8
	Laboratorio di programmazione	4
	Analisi matematica	6
	Fisica	8
	Architettura degli elaboratori	8
	Laboratorio di architetture	<u>2</u>
	Lingua inglese	<u>4</u>
		60

ANNO II	INSEGNAMENTI-ESAMI	CFU
	Calcolo numerico	6
	Laboratorio di calcolo numerico	2
	Algoritmi e strutture dati	8
	Laboratorio di algoritmi	2
	Architetture software	8
	Laboratorio di architetture software	2
	Logica matematica	5
	Sistemi operativi	6
	Laboratorio di sistemi operativi	4
	Basi di dati e WEB	8
	Laboratorio di Basi di dati e WEB	2
	Reti di calcolatori: applicazioni	<u>5</u>
		58

ANNO III	INSEGNAMENTI-ESAMI	CFU
	Fondamenti dell'informatica	6
	Linguaggi di programmazione	5
	Compilatori	5
	Organizzazione aziendale	4
	Ricerca operativa	5
	Interazione uomo-macchina e multimedia	5
	Programmazione avanzata e di rete	<u>5</u>
		35

Corso di Laurea in Tecnologie dell'Informazione:

PIANO DEGLI STUDI

ANNO I	INSEGNAMENTI-ESAMI	CFU
	Informatica di base	2
	Laboratorio di informatica di base	2
	Matematica di base	4
	Programmazione	8
	Laboratorio di programmazione	4
	Analisi matematica I	6
	Architettura degli elaboratori	8
	Laboratorio di architettura degli elaboratori	2
	Probabilità e statistica	5
	Algebra lineare	6
	Fisica I	6
	Lingua inglese	4
		57

ANNO II	INSEGNAMENTI-ESAMI	CFU
	Analisi matematica II	5
	Algoritmi e strutture dati	8
	Laboratorio di algoritmi e strutture dati	2
	Reti di calcolatori	5
	Fisica II	5
	Sistemi e segnali	5
	Laboratorio di sistemi e segnali	2
	Calcolo numerico	6
	Laboratorio di calcolo numerico	2
	Sistemi operativi	6
	Laboratorio di sistemi operativi	4
	Ingegneria del software	5
	Psicologia della percezione	4
		59

ANNO III	INSEGNAMENTI-ESAMI	CFU
	Interazione uomo macchina e multimedia	5
	Basi di dati e multimedia	8
	Laboratorio di basi di dati e multimedia	2
	Grafica al calcolatore	5
	Fondamenti dell'informatica	6
	Sistemi <i>real-time</i>	5
	Elaborazione digitale di immagini e suoni	8
	Laboratorio di elaborazione digitale di immagini e suoni	2
		41

Norme comuni:

Per conseguire la laurea gli studenti dovranno acquisire 23 CFU oltre ai crediti previsti per gli insegnamenti riportati nei relativi prospetti, di cui: 9 per scelte autonome da acquisire frequentando insegnamenti e sostenendo i relativi esami all'interno dell'offerta didattica dell'Ateneo veronese, ivi inclusa la Facoltà di Scienze MM. FF. e NN., 9 per altre attività formative come tirocini formativi presso aziende, strutture della pubblica amministrazione e laboratori, oltre a soggiorni di studio presso altre università italiane ed estere, anche nel quadro di accordi internazionali, e 5 per la prova finale per il conseguimento del titolo.

SBARRAMENTI

- Lo studente deve aver ottenuto almeno 30 CFU entro il 31 Dicembre 2004 per l'iscrizione al II Anno di C.L.
- Lo studente deve aver ottenuto almeno 60 CFU entro il 31 Dicembre 2004 per l'iscrizione al III Anno di C.L.

NORME PER L'AMMISSIONE

E' titolo di ammissione, ai sensi del 1° comma della Legge 11.12.1969 n. 910, il diploma rilasciato da un Istituto di istruzione secondaria di secondo grado di durata quinquennale o da un Istituto Magistrale e da un Liceo Artistico a condizione per questi ultimi due che sia stato superato il corso annuale integrativo.