



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

CLASSE 23/S: Informatica

Corso di Laurea specialistica in Informatica **Corso di Laurea specialistica in Sistemi Intelligenti e** **Multimediali**

ANNO ACCADEMICO 2003 - 2004

A partire dall'anno accademico 2002/2003 sono attivati presso questa Università il Corso di Laurea Specialistica in INFORMATICA ed il Corso di Laurea specialistica in SISTEMI INTELLIGENTI E MULTIMEDIALI, già previsti dal D.M. 509/99. La durata dei corsi di Laurea è biennale. A partire dall'anno accademico 2002/2003 sono attivati tutti e due 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 specialistiche (DM 28/11/2000) per la Classe 23/S in Informatica è organizzato in insegnamenti-esami a cui sono attribuiti un dato numero di crediti formativi unitari (CFU). Per conseguire la Laurea in Informatica o Sistemi Intelligenti e Multimediali sarà necessaria l'acquisizione di 300 CFU comprensivi di quelli maturati nella laurea di primo livello.

1) ORGANIZZAZIONE DEI CORSI DI LAUREA

Corso di Laurea Specialistica in Informatica:

PIANO DEGLI STUDI

ANNO	INSEGNAMENTI-ESAMI	CFU
-------------	---------------------------	------------

Insegnamenti obbligatori:

Complessità	5
Sistemi di elaborazione dell'informazione	5
Teoria dell'informazione	5
Laboratorio di informatica	10

Otto insegnamenti a scelta tra i seguenti:

Deduzione automatica	5
Sicurezza e crittografia	5
Sistemi informativi aziendali	5
Analisi e verifica automatica di sistemi	5
Sistemi per la progettazione automatica	5
Sistemi operativi avanzati	5
Sistemi esperti	5
Semantica	5
Linguaggi funzionali	5
Linguaggi concorrenti e mobili	5

Linguaggi e tecniche speciali di programmazione	5
Metodi di specifica del software	5
Modelli di calcolo non convenzionali	5

Tre insegnamenti tra i seguenti:

Metodi probabilistici e statistici	5
Logica 2	5
Metodi algebrici	5
Analisi matematica 2	5
Fisica dei dispositivi integrati	5

Corso di Laurea in Sistemi Intelligenti e Multimediali:

PIANO DEGLI STUDI

ANNO	INSEGNAMENTI-ESAMI	CFU
------	--------------------	-----

Insegnamenti obbligatori:

Complessità	5
Linguaggi di programmazione	5
Teoria dell'informazione	5
Laboratorio di sistemi intelligenti e multimediali	10

Due insegnamenti a scelta tra i seguenti:

Metodi probabilistici e statistici	5
Deduzione automatica	5
Ricerca operativa	5
Metodi di approssimazione	5
Complementi di analisi	5
Equazioni differenziali	5

Un insegnamento a scelta tra i seguenti:

Fisica e tecnica delle immagini	5
Fisica dei rivelatori	5

Un insegnamento a scelta tra i seguenti:

Robotica	5
Teoria dei sistemi	5

Sette insegnamenti a scelta tra i seguenti:

Architetture multimediali	5
Sistemi informativi geografici	5
Sistemi informativi multimediali	5
Sicurezza e crittografia	5
Sistemi esperti	5
Intelligenza artificiale	5
Teoria e tecniche del riconoscimento	5
Visione computazionale	5
Complementi di interazione uomo-macchina	5

Norme comuni:

Per conseguire la laurea gli studenti dovranno acquisire 40 CFU oltre ai crediti previsti per gli insegnamenti riportati nei relativi prospetti, di cui: 10 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., 6 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 24 per la prova finale per il conseguimento del titolo.

SBARRAMENTI

- Lo studente deve aver colmato tutti i debiti formativi ed aver ottenuto almeno 30 CFU entro il 31 Dicembre 2003 per l'iscrizione al II Anno di C.L.

NORME PER L'AMMISSIONE

E' titolo di ammissione una qualsiasi laurea triennale purché sia possibile riconoscere almeno l'80% dei crediti conseguiti in almeno l'80% delle sottoaree previste nel regolamento didattico rispettivamente del corso di laurea in Informatica (classe 26) per l'ammissione al corso di laurea specialistica in Informatica e del corso di laurea in Tecnologie dell'Informazione per l'ammissione al corso di laurea specialistica in Sistemi Intelligenti e Multimediali.