



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

**Manifesti del Corso di Laurea Specialistica in Informatica – D.M. 509/99 e  
del Corso di Laurea Specialistica in Sistemi intelligenti e multimediali – D.M. 509/99**

***CLASSE 23/S: Informatica***

**ANNO ACCADEMICO 2009 – 2010**

La Facoltà di Scienze Matematiche e Fisiche Naturali ha attivato nell'anno accademico 2002/2003 il Corso di Laurea Specialistica in INFORMATICA ed il Corso di Laurea Specialistica in SISTEMI INTELLIGENTI E MULTIMEDIALI, in ottemperanza al D.M. 509/99, di durata biennale.

Nell'anno accademico 2009-2010 è attivato solo il II anno dei Corsi di Laurea Specialistica in Informatica e Sistemi intelligenti e multimediali (classe 23/S – Informatica).

Il piano degli studi, come previsto dal Decreto Ministeriale sulle Classi delle Lauree Specialistiche (DM 28/11/00) 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 le Lauree Specialistiche in Informatica e Sistemi Intelligenti e multimediali sarà necessaria l'acquisizione di 300 CFU comprensivi di quelli maturati nella laurea di primo livello, secondo i prospetti riportati di seguito.

Crediti formativi universitari (CFU)

Il singolo credito formativo universitario (CFU) corrisponde a 25 ore di lavoro dello studente, che possono essere così ripartite:

- a) 8 ore di lezione e 17 ore di studio individuale;
- b) 12 ore di laboratorio o esercitazione e 13 ore di studio individuale;

I crediti relativi a: Lingua inglese e Tirocinio si acquisiscono con un giudizio positivo di merito e non con votazione in trentesimi.

Programmazione didattica

In ottemperanza alla nuova organizzazione didattica della Facoltà, in seguito all'istituzione dei nuovi corsi di laurea secondo il D.M. 270/04, le attività di lezione ed esercitazione sono organizzate in insegnamenti allocati in due periodi didattici per anno accademico (semestri). Ogni periodo dura circa 14 settimane. Il primo periodo inizia di norma, salvo deliberazioni specifiche del consiglio di facoltà, il 1 Ottobre e termina il 31 Gennaio. Il secondo periodo inizia di norma, salvo deliberazioni specifiche del consiglio di facoltà, il 1 Marzo e termina il 15 Giugno.

Le sessioni d'esame iniziano al termine di ciascun periodo di lezione/esercitazione e di norma ci sono 3 sessioni d'esame:

- La sessione invernale che segue il primo semestre e di norma occupa il mese di Febbraio
- La sessione estiva che segue il secondo semestre e di norma si colloca tra il 20 Giugno e il 31 Luglio, con una pausa per la sessione di laurea.

- La sessione autunnale che di norma occupa il mese di Settembre.

Come previsto dall'ateneo gli appelli offerti agli studenti per ogni insegnamento sono 6 per ogni anno accademico: due per ogni sessione d'esame.

Infine sono previste tre sessioni di laurea non sovrapposte alle sessioni d'esame da fissare ogni anno accademico da parte del consiglio di facoltà e su proposta del consiglio del corso di laurea:

- La sessione di laurea invernale segue la sessione di esami invernale e di norma si colloca alla fine del mese di Febbraio
- La sessione di laurea estiva che segue il secondo semestre e di norma si colloca verso metà di Luglio.
- La sessione autunnale che di norma di colloca alla fine del mese di Settembre.

#### Piano degli studi

Gli studenti dovranno sempre fare riferimento al Piano degli studi dell'anno accademico relativo al proprio anno di immatricolazione.

#### Lingua inglese

E' richiesto il livello "**B1**" di conoscenza della lingua inglese. L'acquisizione dei crediti avverrà a seguito del superamento di un test del livello richiesto presso il Centro Linguistico di Ateneo (<http://fermi.univr.it/cla/>).

Ai fini dell'acquisizione dei crediti saranno ritenute valide anche le certificazioni rilasciate da scuole o istituti riconosciuti dal Ministero, secondo la tabella disponibile presso il Centro linguistico di .

#### Attività a scelta dello studente

Le attività a scelta dello studente in ambito D (10 crediti) sono svolte secondo le indicazioni del Piano degli studi.

#### ORGANIZZAZIONE DEL CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN INFORMATICA – TABELLA DEGLI INSEGNAMENTI EROGATI - A.A. 2009-2010

N	CFU	ANNO	INSEGNAMENTO	MUTUAZIONE	CFU	SEMESTRE	TAF
1	5	5	Analisi matematica II	da Informatica (curriculum MM)	6		
2	5	5	Analisi e verifica automatica di sistemi	da Ingegneria informatica (Analisi statistica e protezione)	6		
3	5	5	Metodi probabilistici e statistici	da Matematica (Analisi stocastica)	6		
4	5	5	Sistemi operativi aziendali	da Ingegneria informatica	6		
5	5	5	Semantica (TACE)				
6	5	5	Modelli di calcolo non convenzionale	da Ingegneria informatica	6		
7	5	5	Metodi algebrici	da Matematica (Algebra computazionale)	6		



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

8	5	5	Deduzione automatica	da Ingegneria informatica (Ragionamento autom)	6		
9	5	5	Sicurezza e crittografia	da Ingegneria informatica (Sicurezza e crittografia)	6		
10	5	5	Sistemi per la progettazione automatica	da Ingegneria informatica (Software per sistemi embeded)	6		
11	5	5	Sistemi operativi avanzati	da Ingegneria informatica (Sistemi operativi avanzati)	6		
12	5	5	Sistemi esperti	da Ingegneria informatica (Web semantico)	6		
13	5	5	Linguaggi funzionali	da Ingegneria informatica (Linguaggi) + 1 CFU	5		
14	5	5	Linguaggi concorrenti e mobili (TACE)				
15	5	5	Linguaggi e tecniche speciali di programmazione (TACE)				
16	5	5	Fisica dei dispositivi integrati	da Ingegneria informatica	6		
17	5	5	Algoritmi avanzati	da Ingegneria informatica + 1 CFU	5		
18	5	5	Logica computazionale	da Ingegneria informatica + 1 CFU	5		
19	5	5	Informatica quantistica	da Ingegneria informatica	6		
20	5	5	Sicurezza delle reti e dei sistemi	da Ingegneria informatica (Sicurezza delle reti)	6		
21	5	5	Sistemi distribuiti dedicati	da Ingegneria informatica (Architetture avanzate)	6		

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN SISTEMI INTELLIGENTI E MULTIMEDIALI –  
 TABELLA DEGLI INSEGNAMENTI EROGATI - A.A. 2009-2010

N	CFU	ANNO	INSEGNAMENTO	MUTUAZIONE	CFU	SEMESTRE	TAF
1	5	2	Sistemi informativi geografici	da Ingegneria informatica	6		
2	5	2	Intelligenza artificiale	da Ingegneria informatica + 1 CFU	5		
3	5	2	Teorie e tecniche del riconoscimento	da Ingegneria informatica (curriculum Visione)	6		



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

				computazionale)			
4	5	2	Visione computazionale	da Ingegneria informatica (curriculum Visione computazionale)	6		
5	5	2	Architetture multimediali	da Ingegneria informatica (Sistemi embedded multimediali)	6		
6	5	2	Sistemi informativi multimediali	da Ingegneria informatica	6		
7	5	2	Sicurezza e crittografia	da Ingegneria informatica	6		
8	5	2	Sistemi esperti	da Ingegneria informatica (Web semantico)	6		
9	5	2	Robotica (TACE)				
10	5	2	Complementi di interazione uomo-macchina	da Ingegneria informatica (Interazione non visuale)	6		
11	5	2	Teoria dei sistemi	da Ingegneria informatica + 1 CFU	5		
12	5	2	Algoritmi avanzati	da Ingegneria informatica + 1 CFU	5		
13	5	2	Elaborazioni di immagini in medicina	da Ingegneria informatica	6		

Sbarramenti

*Iscrizione al II anno*

Lo studente iscritto nell'AA 08-09 al I anno del Corso di laurea per poter iscriversi al II anno nell'AA 09-10 dovrà aver colmato tutti i crediti formativi ed aver ottenuto almeno 30 CFU (tra i crediti previsti per il I anno nel piano didattico) entro il 28 febbraio 2011.

***Lo studente che non abbia assolto i requisiti sopra indicati viene iscritto come ripetente.***