



CLASSE 23/S: Informatica

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

ANNO ACCADEMICO 2008 - 2009

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:

N°	TAF	An no	CFU	Attività																								
28	A	4°	5	Complessità (INF/01)																								
29	F	4°	4	Lingua inglese (Is) (-)(esame di Lingua Inglese B1)																								
30	A	4°	5	Sistemi di elaborazione dell'informazione (ING-INF/05)																								
31	A	4°	5	Teoria dell'informazione (INF/01)																								
32	B	4° 5°	40	Otto insegnamenti a scelta tra i seguenti:																								
				<table border="1"><thead><tr><th>Insegnamenti disponibili</th><th>CFU</th></tr></thead><tbody><tr><td>Algoritmi avanzati (INF/01)</td><td>5</td></tr><tr><td>Analisi e verifica automatica di sistemi (INF/01)</td><td>5</td></tr><tr><td>Deduzione automatica (INF/01)</td><td>5</td></tr><tr><td>Informatica quantistica (INF/01)</td><td>5</td></tr><tr><td>Linguaggi concorrenti e mobili (INF/01)</td><td>5</td></tr><tr><td>Linguaggi e tecniche speciali di programmazione (INF/01)</td><td>5</td></tr><tr><td>Linguaggi funzionali (INF/01)</td><td>5</td></tr><tr><td>Modelli di calcolo non convenzionale (INF/01)</td><td>5</td></tr><tr><td>Semantica (INF/01)</td><td>5</td></tr><tr><td>Sicurezza delle reti e dei sistemi (INF/01)</td><td>5</td></tr><tr><td>Sicurezza e crittografia (INF/01)</td><td>5</td></tr></tbody></table>	Insegnamenti disponibili	CFU	Algoritmi avanzati (INF/01)	5	Analisi e verifica automatica di sistemi (INF/01)	5	Deduzione automatica (INF/01)	5	Informatica quantistica (INF/01)	5	Linguaggi concorrenti e mobili (INF/01)	5	Linguaggi e tecniche speciali di programmazione (INF/01)	5	Linguaggi funzionali (INF/01)	5	Modelli di calcolo non convenzionale (INF/01)	5	Semantica (INF/01)	5	Sicurezza delle reti e dei sistemi (INF/01)	5	Sicurezza e crittografia (INF/01)	5
Insegnamenti disponibili	CFU																											
Algoritmi avanzati (INF/01)	5																											
Analisi e verifica automatica di sistemi (INF/01)	5																											
Deduzione automatica (INF/01)	5																											
Informatica quantistica (INF/01)	5																											
Linguaggi concorrenti e mobili (INF/01)	5																											
Linguaggi e tecniche speciali di programmazione (INF/01)	5																											
Linguaggi funzionali (INF/01)	5																											
Modelli di calcolo non convenzionale (INF/01)	5																											
Semantica (INF/01)	5																											
Sicurezza delle reti e dei sistemi (INF/01)	5																											
Sicurezza e crittografia (INF/01)	5																											

					Sistemi distribuiti dedicati (ING-INF/05)	5
					Sistemi esperti (INF/01)	5
					Sistemi informativi aziendali (INF/01)	5
					Sistemi operativi avanzati (ING-INF/05)	5
					Sistemi per la progettazione automatica (ING-INF/05)	5
33	S	4° 5°	15	Tre insegnamenti a scelta tra i seguenti:	Insegnamenti disponibili	CFU
					Analisi matematica II (MAT/05)	5
					Fisica dei dispositivi integrati (FIS/01)	5
					Logica computazionale (MAT/01)	5
					Metodi algebrici (MAT/02)	5
					Metodi probabilistici e statistici (MAT/06)	5
34	E	5°	10	Laboratorio di Informatica (-)		
35	D	5°	10	A scelta dello studente (laurea specialistica) (-): questo include tutti gli insegnamenti degli altri Corsi di Laurea informatici non previsti da questo piano didattico		
36	F	5°	2	Attività tipo F (laurea specialistica) (-): 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		
37	E	5°	24	Prova finale (laurea specialistica) (-)		

Corso di Laurea Specialistica in Sistemi Intelligenti e Multimediali:

N°	TA F	Anno	CFU	Attività		
28	S	4°	10	Due insegnamenti a scelta tra i seguenti:	Insegnamenti disponibili	CFU
					Complementi di analisi (MAT/05)	5
					Deduzione automatica (INF/01)	5
					Metodi di approssimazione (MAT/08)	5
					Metodi numerici per le equazioni differenziali (MAT/08)	5
					Metodi probabilistici e statistici (MAT/06)	5
					Ricerca operativa (MAT/09)	5
29	A	4°	5	Complessità (INF/01)		
30	C	4°	5	Un insegnamento a scelta tra i seguenti:	Insegnamenti disponibili	CFU
					Fisica dei rivelatori (FIS/01)	5
					Fisica e tecniche delle immagini (FIS/01)	5
31	A	4°	5	Linguaggi di programmazione (INF/01)		
32	F	4°	4	Lingua inglese (Is) (-) (esame di Lingua Inglese B1)		
33	A	4°	5	Teoria dell'informazione (INF/01)		
34	B	4° 5°	35	Sette insegnamenti a scelta tra i seguenti:	Insegnamenti disponibili	CFU
					Algoritmi avanzati (INF/01)	5
					Architetture multimediali (ING-INF/05)	5
					Complementi di Interazione Uomo-Macchina (INF/01)	5
					Elaborazioni di immagini in medicina (ING-INF/05)	5
					Intelligenza artificiale (INF/01)	5

					Sicurezza e crittografia (INF/01)	5
					Sistemi esperti (INF/01)	5
					Sistemi informativi geografici (ING-INF/05)	5
					Sistemi informativi multimediali (INF/01)	5
					Teoria e tecniche del riconoscimento (INF/01)	5
					Visione computazionale (INF/01)	5
35	C	4° 5°	5	Un insegnamento a scelta tra i seguenti:	Insegnamenti disponibili	CFU
					Robotica (ING-INF/04)	5
					Teoria dei sistemi (ING-INF/04)	5
36	E	5°	10	Laboratorio di Sistemi Intelligenti e Multimediali (-)		
37	D	5°	10	A scelta dello studente (laurea specialistica) (-): questo include tutti gli insegnamenti degli altri Corsi di Laurea informatici non previsti da questo piano didattico		
38	F	5°	2	Attività tipo F (laurea specialistica) (-): 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		
39	E	5°	24	Prova finale (laurea specialistica) (-)		

SBARRAMENTI

Lo studente iscritto nell' AA 08-09 al I anno della specialistica per poter iscriversi al II anno nell' AA 09-10 dovrà entro il 31 gennaio 2010:

- aver colmato tutti i debiti formativi;
- aver ottenuto almeno 30 CFU (tra i crediti previsti per il I anno nel piano didattico).

Lo studente che non abbia assolto i requisiti sopra indicati viene iscritto come fuori corso.

Annullamento esami

La segreteria studenti annullerà d'ufficio tutti gli esami del II anno eventualmente sostenuti da studenti iscritti sotto condizione al II anno, qualora detti studenti non abbiano superato gli sbarramenti come da paragrafo precedente.

NORME PER L'AMMISSIONE al I anno

E' titolo di ammissione una qualsiasi laurea triennale purché, sulla base dei regolamenti didattici 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 Informatica Multimediale per l'ammissione al corso di laurea specialistica in Sistemi Intelligenti e Multimediali, non vengano assegnati più di 60 crediti di debito, e comunque la differenza tra i debiti assegnati e gli eventuali crediti della laurea specialistica riconoscibili non superi 30.