

Corso di Laurea in Informatica quinquennale (vecchio ordinamento)

A seguito dell'avvio della riforma universitaria nell'anno accademico 2001/02 e dell'attivazione della nuova Laurea (triennale) in Informatica e delle Lauree Specialistiche, il Corso di Laurea quinquennale in Informatica verrà progressivamente chiuso. In particolare, nell'anno accademico 2002/03 saranno attivati solo i corsi dal terzo anno in avanti. Si fa notare che diversi corsi sono mutuati da corsi delle nuove lauree triennale e specialistiche, ed alcuni corsi verranno disattivati. Questo comporta alcune variazioni sia di trimestre sia di contenuti rispetto agli anni precedenti.

Nel seguito vengono riportate le variazioni rispetto all'ultima guida dello studente.

Per i corsi mutuati si farà riferimento ai due indirizzi (curricula) della nuova laurea triennale con le sigle:

SER per "Sistemi e reti"

STISI per "Scienze e tecnologie informatiche per la società dell'informazione"

ed alle lauree specialistiche con le sigle:

MET per Metodologie e sistemi informatici

RVM per Realtà virtuale e multimedialità

STI per Sistemi per il trattamento dell'informazione

A partire dall'anno accademico 2001/02 è stato chiuso il corso di *Fisica Generale* del **terzo anno**. Al suo posto è stato anticipato al terzo anno il corso di *Ingegneria del Software*. Pertanto i corsi del terzo anno sono i seguenti:

Terzo anno

10 unità didattiche obbligatorie

Codice	Corso	Docenti	Trim	Anno-unità didattiche	NOTE
39158	Calcolo Numerico	Giordano	II e III	III, 2 u.d.	Attivo
39157	Calcolo delle Probabilità Mutuato da Calcolo delle Probabilità e Statistica SER, I parte	Fujita	II	III, 1 u.d.	Attivo, mutuato
39147	Ingegneria del Software Mutuato da Ingegneria del Software SER SOSTITUISCE FISICA GENERALE tra gli OBBLIGATORI del III anno	Donatelli	I	III, 1 u.d.	Attivo, mutuato
39140	Linguaggi di Programmazione: Analisi Sintattica Mutuato da Linguaggi di Programmazione STISI	Sapino (Petrone fino al 14 aprile 2003)	III	III, 1 u.d.	Attivo, mutuato
39141	Linguaggi di Programmazione: Paradigmi di Programmazione Mutuato da Paradigmi di Programmazione (MET)	Coppo	III	III, 1 u.d.	Attivo, mutuato
39151	Linguaggi di Programmazione: Paradigmi di Programmazione (Sperimentazioni) Mutuato da parte di Programmazione in Rete e Laboratorio STISI	Martelli Baldoni	II	III, 1 u.d.	Attivo, mutuato
39179	Ricerca Operativa I Mutuato da Ricerca Operativa I STISI	Cantoni	I	III, 1 u.d.	Attivo, mutuato
39143	Sistemi Operativi: Programmazione Concorrente e Distribuita Mutuato da Programmazione Concorrente e Distribuita (MET e RVM)	Margaria	II	III, 1 u.d.	Attivo, mutuato
39144	Sistemi di Elaborazione: Reti e Sistemi Distribuiti Mutuato da Reti di Elaboratori e Laboratorio SER, I parte	Sirovich	I	III, 1 u.d.	Attivo, mutuato

Nel **quarto e quinto anno**, nell'anno accademico 2001/02, sono stati chiusi i corsi di:

Linguaggi di Programmazione: Programmazione Funzionale (Sperimentazioni)
Metodi Formali dell'Informatica: Programmazione Funzionale
Metodi Formali dell'Informatica: Semantica
Teoria dell'Informazione e Codici

Nell'anno accademico 2002/03 verranno chiusi i corsi di:

Ingegneria del Software: Specifiche e Correttezza programmi
Reti di Elaboratori I
Reti di Elaboratori II
Sistemi di Elaborazione: Modelli Markoviani

Viceversa verrà riaperto il corso di *Metodi formali dell'informatica: semantica*, mutuandolo dal corso di *Semantica* di MET.

La guida risulta pertanto modificata come segue:

Quarto anno

9 unità didattiche (1 obbligatoria)

- *Teoria dell'Informazione*
- *corsi legati all'orientamento per un totale di 8 unità didattiche*

Quinto anno

5 unità didattiche

- *corsi legati all'orientamento per un totale di 5 unità didattiche*

Orientamenti

Ogni orientamento ha sei unità dette *caratterizzanti*, che vanno scelte in un ventaglio ristretto ed altre sette, dette *complementari*, che possono essere scelte liberamente fra tutte le unità del corso di laurea.

Lo studente deve comunque verificare che il suo piano di studi *nel quarto e quinto anno preveda complessivamente almeno due moduli di Sperimentazioni*.

Orientamento Ingegneria del Software e Sistemi Informativi

Corsi caratterizzanti:

- *Basi di Dati e Sistemi Informativi II*
- *Basi di Dati e Sistemi Informativi (Sperimentazioni)*
- *Interazione Uomo-macchina*
- Almeno uno fra:
 - *Ingegneria del Software: Specifiche di Processi Distribuiti*
 - *Basi di Dati e Sistemi Informativi: Metodologie*
 - *Ingegneria del Software (Sperimentazioni)*
 - *Economia e Direzione dell'Impresa I*
- Almeno uno fra:
 - *Sistemi di Elaborazione: Reti e Sistemi Distribuiti (Sperimentazioni)*
 - *Basi di Dati e Sistemi Informativi : Complementi*

- *Intelligenza Artificiale: Risoluzione di Problemi*
- Almeno uno fra:
 - *Ricerca Operativa II*
 - *Economia e Direzione dell'Impresa II*
 - *Sistemi di Elaborazione: Simulazione*

Corsi complementari:

Le rimanenti 7 unità complementari vanno scelte sia fra i corsi caratterizzanti non selezionati in prima istanza, sia tra i corsi di altri orientamenti con attenzione particolare ai corsi dell'orientamento reti.

Orientamento *Modelli Computazionali*

Corsi caratterizzanti:

- *Metodi formali dell'informatica: Semantica*
- *Fondamenti dell'Informatica: Calcolabilità e Complessità*
- *Ingegneria del Software: Specifiche di Processi Distribuiti*
- *Intelligenza Artificiale: Risoluzione di Problemi*
- *Sistemi di Elaborazione: Simulazione*
- Almeno uno fra:
 - *Sistemi di Elaborazione: Reti e Sistemi Distribuiti (Sperimentazioni)*
 - *Intelligenza Artificiale: Meccanismi di Ragionamento*

Corsi complementari:

Le rimanenti 7 unità complementari vanno scelte sia fra i corsi caratterizzanti non selezionati in prima istanza, sia tra i corsi di altri orientamenti.

Orientamento *Reti e Sistemi Distribuiti*

Corsi caratterizzanti:

- *Sistemi di Elaborazione: Applicazioni Distribuite*
- *Ingegneria del Software: Specifiche di Processi Distribuiti*
- *Sistemi di Elaborazione: Reti e Sistemi Distribuiti (Sperimentazioni)*
- Almeno uno fra:
 - *Basi di Dati e Sistemi Informativi: Complementi*
 - *Interazione Uomo-Macchina:*
- Almeno due fra:
 - *Sistemi di Elaborazione: Sicurezza*
 - *Sistemi di Elaborazione: Simulazione*
 - *Ingegneria del Software (Sperimentazioni)*

Corsi complementari:

Le rimanenti 7 unità complementari vanno scelte sia fra i corsi caratterizzanti non selezionati in prima istanza, sia tra i corsi di altri orientamenti.

Orientamento *Tecnologie Innovative del Software*

Corsi caratterizzanti:

- *Intelligenza Artificiale: Risoluzione di Problemi*
- *Interazione Uomo-Macchina*

- Almeno uno fra:
 - *Elaborazione di Immagini*
 - *Interazione Uomo-Macchina: Agenti e Interazione Linguistica*
 - *Informatica Grafica*
- Almeno uno fra:
 - *Intelligenza Artificiale: Meccanismi di Ragionamento*
 - *Intelligenza Artificiale: Linguaggi ed Ambienti (Sperimentazioni)*
- Almeno uno fra:
 - *Basi di Dati e Sistemi Informativi II*
 - *Basi di Dati e Sistemi Informativi: Complementi*
 - *Basi di Dati e Sistemi Informativi (Sperimentazioni)*
- Almeno uno fra:
 - *Sistemi di Elaborazione: Reti e Sistemi Distribuiti (Sperimentazioni)*
 - *Sistemi di Elaborazione: Applicazioni Distribuite*

Corsi complementari:

Le rimanenti 6 unità complementari vanno scelte sia fra i corsi caratterizzanti non selezionati in prima istanza, sia tra i corsi di altri orientamenti. È possibile creare legami con altre aree: per chi volesse creare più ponti con l'area di ingegneria del software si può consigliare: *Ingegneria del Software (Sperimentazioni)* oppure *Ingegneria del Software: Specifiche di Processi Distribuiti*.

Nel seguito è riportato l'elenco di tutti i corsi con relative mutuazioni e nomi dei docenti.

<i>Codice</i>	<i>Corso</i>	<i>Docenti</i>	<i>Trim</i>	<i>Anno-unità didattiche</i>	<i>NOTE</i>
39145	Teoria dell'Informazione = Fondamenti di Comunicazione (MET e RVM) UNICO OBBLIGATORIO del IV anno	Lucenteforte	I	IV 1 u.d.	Attivo, mutuato
39215	Basi di Dati e Sistemi Informativi (Sperimentazioni) = Laboratorio Avanzato di Basi di Dati (RVM e STI)	Meo	III	IV/V, 1 u.d.	Attivo, mutuato
39146	Basi di Dati e Sistemi Informativi II = Architetture delle Basi di Dati (RVM e STI)	Sacco	I	IV/V, 1 u.d.	Attivo, mutuato
39155	Basi di Dati e Sistemi Informativi: Complementi Mutuato da Sistemi Informativi II (STI)	Giolito	I	IV/V, 1 u.d.	Attivo, mutuato
39156	Basi di Dati e Sistemi Informativi: Metodologie = Trattamento dei Dati Aziendali (STI)	Di Leva	II	IV/V, 1 u.d.	Attivo, mutuato
39160	Economia e Direzione delle Imprese II = Economia e Gestione delle Imprese net based (STI)	Bussolin	I	IV/V, 1 u.d.	Attivo, mutuato
39161	Elaborazione di Immagini = Elaborazione di Immagini (RVM)	Balossino	III	IV/V, 1 u.d.	Attivo, mutuato
39139	Fondamenti dell'Informatica: Calcolabilità e Complessità = Fondamenti dell'Informatica SER	Ronchi	I	IV/V, 1 u.d.	Attivo, mutuato
39209	Informatica Grafica = Informatica Grafica (RVM)	Balossino	I	IV/V, 1 u.d.	Attivo, mutuato
39192	Ingegneria del Software (Sperimentazioni)	Contratto a M. Barioglio	II	IV/V, 1 u.d.	Attivo
39163	Ingegneria del Software: Specifiche di Processi Distribuiti = Specifica di Processi Concorrenti (MET)	Donatelli	II	IV/V, 1 u.d.	Attivo, mutuato
39210	Ingegneria del Software: Specifiche e Correttezza Programmi CHI LO DOVEVA SEGUIRE nel 2002-2003 lo TOGLIE	Doc. di riferimento Petrone		IV/V, 1 u.d.	CHIUSO nel 2002- 2003
39193	Intelligenza Artificiale: Linguaggi ed Ambienti (Sperimentazioni) = Laboratorio di Sistemi Intelligenti (RVM e STI)	Martelli Torasso	III	IV/V, 1 u.d.	Attivo, mutuato
39164	Intelligenza Artificiale: Meccanismi di Ragionamento = Intelligenza Artificiale e Apprendimento Automatico (STI)	Botta	III	IV/V, 1 u.d.	Attivo, mutuato
39148	Intelligenza Artificiale: Risoluzione di Problemi = Sistemi Intelligenti STISI	Torasso	II	IV/V, 1 u.d.	Attivo, mutuato
39165	Interazione Uomo-Macchina = Interazione Uomo-Macchina STISI	Sacco	II	IV/V, 1 u.d.	Attivo, mutuato
39194	Interazione Uomo-Macchina: Agenti e Interazione Linguistica = Interazione Uomo Macchina II: Agenti e Interazione Linguistica (RVM e STI)	Lesmo	II	IV/V, 1 u.d.	Attivo, mutuato
39211	Linguaggi di Programmazione: Programmazione Funzionale (Sperimentazioni)	Doc. di riferimento Margaria		IV/V, 1 u.d.	CHIUSO nel 2001- 2002
39149	Linguaggi di Programmazione: Traduttori = Linguaggi di Programmazione STISI	Sapino (Petrone fino al 14 aprile 2003)	III	IV/V, 1 u.d.	Attivo, mutuato
39213	Matematica Discreta	Doc. di riferimento Odifreddi		IV/V, 1 u.d.	CHIUSO

<i>Codice</i>	<i>Corso</i>	<i>Docenti</i>	<i>Trim</i>	<i>Anno-unità didattiche</i>	<i>NOTE</i>
39169	Metodi Formali dell'Informatica: Programmazione Funzionale	Doc. di riferimento Zacchi		IV/V, 1 u.d.	CHIUSO nel 2001-2002
39142	Metodi Formali dell'Informatica: Semantica = Semantica (MET)	Dezani	III	IV/V, 1 u.d.	Attivo, mutuato
39178	Metodi Numerici per la Grafica = Metodi Numerici per la Grafica (RVM)	Gabutti	II	IV/V, 1 u.d.	Attivo, mutuato
39171	Reti di Calcolatori I CHI LO DOVEVA SEGUIRE nel 2002-2003 lo TOGLIE	Doc. di riferimento Werbrouck		IV/V, 1 u.d.	CHIUSO nel 2002-2003
39172	Reti di Calcolatori II CHI LO DOVEVA SEGUIRE nel 2002-2003 lo TOGLIE	Doc. di riferimento Werbrouck		IV/V, 1 u.d.	CHIUSO nel 2002-2003
39180	Ricerca Operativa II = Ricerca Operativa II (STI)	Locatelli	II	IV/V, 1 u.d.	Attivo, mutuato
39195	Sistemi di Elaborazione: Applicazioni Distribuite = Reti II (MET)	Sirovich	II	IV/V, 1 u.d.	Attivo, mutuato
39173	Sistemi di Elaborazione: Modelli Markoviani CHI LO DOVEVA SEGUIRE nel 2002-2003 lo TOGLIE	Doc. di riferimento Balbo		IV/V, 1 u.d.	CHIUSO nel 2002-2003
39152	Sistemi di Elaborazione: Reti e Sistemi Distribuiti (Sperimentazioni) = Reti di Elaboratori e Laboratorio SER, II parte	Sereno	II	IV/V 1 u.d.	Attivo, mutuato
39174	Sistemi di Elaborazione: Simulazione = Simulazione (MET)	Balbo	II	IV/V, 1 u.d.	Attivo, mutuato
39175	Teoria dell'Informazione e Codici	Doc. di riferimento Lucenteforte		IV/V, 1 u.d.	CHIUSO nel 2001-2002