



Università di Pisa
Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Corso di Laurea Specialistica in Informatica
(classe 23/S: Informatica)

Corso di Laurea Specialistica in Tecnologie Informatiche
(classe 23/S: Informatica)



Suggerimenti per gli iscritti alle Lauree Specialistiche in Informatica e Tecnologie Informatiche

Con l'anno accademico 2010/2011 sono stati disattivati gli insegnamenti dei corsi di Laurea Specialistica in Informatica e Tecnologie Informatiche. E' impegno del Consiglio aggregato dei corsi di Studio in Informatica, garantire agli studenti che restano iscritti ai Corsi di Laurea Specialistica la possibilità di seguire insegnamenti e sostenere i relativi esami senza eccessivi disagi.

Insegnamenti Fondamentali

Gli esami dei seguenti insegnamenti fondamentali della Laurea Specialistica in Informatica sono sostenibili come indicato nella seguente tabella.

N.B.: l'esame dovrà essere verbalizzato con il vecchio codice.

Insegnamento	CFU	Insegnamento dei nuovi ordinamenti
Calcolabilità e complessità	9	Calcolabilità e Complessità (<i>Laurea Informatica</i>)
Compilatori	6	Principi dei Linguaggi di programmazione: tecniche di compilazione (Modulo I) <i>Laurea Magistrale in Informatica</i>
Costruzione di interfacce	9	Interazione Uomo Macchina (<i>Laurea Informatica</i>)
Linguaggi	6	Principi dei Linguaggi di programmazione: paradigmi di programmazione (Modulo II) <i>Laurea Magistrale in Informatica</i>
Sistemi Intelligenti I	6	Introduzione all'Intelligenza Artificiale: rappresentazione della conoscenza e ragionamento automatico (Modulo I) <i>Laurea in Informatica</i>
Tecniche di specifica e dimostrazione	6	Modelli di calcolo <i>Laurea Magistrale in Informatica 9 CFU</i> Programma da definire con il docente.
Ottimizzazione combinatoria e reti	6	Metodi di Ottimizzazione delle Reti <i>Laurea Magistrale in Informatica e Networking, 9 CFU</i> Programma da definire con il docente.
Matematica computazionale	6	Metodi Numerici e Ottimizzazione: metodi numerici (Modulo I) <i>Laurea Magistrale in Informatica</i>
Modelli della Fisica	6	Modelli della Fisica <i>Laurea Magistrale in Informatica</i>



Gli esami dei seguenti insegnamenti fondamentali della Laurea Specialistica in Tecnologie Informatiche sono sostenibili come indicato nella seguente tabella.

N.B.: l'esame dovrà essere verbalizzato con il vecchio codice.

Insegnamento	CFU	Insegnamento dei nuovi ordinamenti
Architetture Parallele e Distribuite	9	Sistemi ad alte prestazioni e piattaforme abilitanti <i>Laurea Magistrale in Informatica e Networking 6 CFU</i> , con colloquio integrativo da 3 CFU da concordare con il docente.
Costruzione di interfacce	9	Interazione Uomo Macchina <i>Laurea in Informatica</i>
Linguaggi e calcolabilità	6	Elementi di Calcolabilità e Complessità <i>Laurea in Informatica</i>
Laboratorio orientato alle Applicazioni	12	Laboratorio di Interactive and Distributed Computing (6 CFU) <i>Laurea Magistrale in Informatica</i> Laboratorio di progettazione di Software Distribuito (6 CFU) <i>Laurea Magistrale in Informatica e Networking</i>
Programmazione Avanzata	12	Programmazione Avanzata 9 CFU <i>Laurea Magistrale in Informatica</i> con colloquio integrativo da 3 CFU da concordare con il docente
Sistemi Intelligenti I	6	Introduzione all'Intelligenza Artificiale: rappresentazione della conoscenza e ragionamento automatico (Modulo I) <i>Laurea in Informatica</i>
Ottimizzazione combinatoria e reti	6	Metodi di Ottimizzazione delle Reti <i>Laurea Magistrale in Informatica e Networking</i> , 9 CFU Programma da definire con il docente.
Matematica computazionale	6	Metodi Numerici e Ottimizzazione: metodi numerici (Modulo I) <i>Laurea Magistrale in Informatica</i>
Modelli della Fisica	6	Modelli della Fisica <i>Laurea Magistrale in Informatica</i>



Insegnamenti Complementari

I seguenti insegnamenti complementari delle Laurea Specialistica in Informatica e della Laurea Specialistica in Tecnologie sono sostenibili come indicato nella seguente tabella.

N.B.: l'esame dovrà essere verbalizzato con il vecchio codice.

Insegnamento	CFU	Insegnamento dei nuovi ordinamenti
Algoritmi per information retrieval	6	Information Retrieval <i>Laurea Magistrale in Informatica</i>
Algoritmi per internet e web: crittografia	6	Crittografia <i>Laurea in Informatica</i>
Applicazioni Parallele e Distribuite	6	Algoritmi Paralleli e Distribuiti <i>Laurea Magistrale in Informatica e Networking</i>
Basi di Dati: Laboratorio	6	Laboratorio di Basi di Dati <i>Laurea in Informatica</i>
Basi di dati di supporto alle decisioni	6	Sistemi informatici direzionali, Modulo I: Basi di dati di supporto alle decisioni <i>Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e l'Azienda</i>
Basi di dati strutture e algoritmi	6	Basi di Dati II, Modulo I: Basi di dati strutture e algoritmi <i>Laurea Magistrale in Informatica</i>
Bioinformatica	6	Algoritmi per la bioinformatica <i>Laurea Magistrale in Informatica</i>
Complementi di Gestione di Rete	6	Gestione di Rete <i>Laurea in Informatica</i>
Economia dei Sistemi Industriali	9	Economia Aziendale <i>Laurea in Informatica</i>
Fondamenti di Grafica Tridimensionale	6	Fondamenti di Grafica 3D <i>Laurea Magistrale in Informatica</i>
Elaborazione del Linguaggio Naturale	6	Elaborazione del Linguaggio Naturale <i>Laurea Magistrale in Informatica</i>
Fondamenti dei linguaggi di programmazione: automi	6	Metodi per la verifica del software <i>Laurea Magistrale in Informatica</i>
Informatica e Didattica	6	Informatica e Didattica <i>Laurea Magistrale in Informatica</i>
Ingegneria del software: verifica e validazione	6	Verifica e validazione del software <i>Laurea in Informatica</i>
Introduzione Audio Digitale	3	Introduzione Audio Digitale (6 cfu) <i>Laurea Magistrale in Informatica Umanistica</i>
Laboratorio di Applicazioni Internet	6	Laboratorio di Applicazioni Internet <i>Laurea in Informatica</i>
Laboratorio di gestione di progetti software	5	Laboratorio di gestione di progetti software (6 cfu) <i>Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e l'Azienda</i>
Laboratorio di sistemi informativi economico-aziendali	6	Analisi delle prestazioni aziendali (Modulo I: Laboratorio di Business Intelligence) <i>Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e l'Azienda</i>
Logistica	6	Logistica <i>Laurea in Informatica</i>



Matematica Computazionale: Laboratorio	6	Laboratorio di Matematica Computazionale <i>Laurea Magistrale in Informatica</i>
Metodi e strumenti per la verifica	6	Metodi per la verifica del software <i>Laurea Magistrale in Informatica</i>
Modellizzazione ed analisi di sistemi complessi	6	Tecniche di progettazione: Design patterns <i>Laurea Magistrale in Informatica</i>
Peer to Peer	6	Sistemi Peer to Peer <i>Laurea Magistrale in Informatica</i>
Percezione robotica	6	Robotica <i>Laurea Magistrale in Informatica</i>
Progettazione di interfacce e valutazione della usabilità	6	Progettazione di interfacce e valutazione della usabilità <i>Laurea Magistrale in Informatica Umanistica</i>
Rappresentazione della conoscenza	6	Sistemi Basati sulla Conoscenza <i>Laurea Magistrale in Informatica</i>
Realtà Virtuale	6	Ambienti Virtuali <i>Laurea Magistrale in Informatica</i>
Reti Mobili Cellulari: reti di terza generazione	6	Reti Mobili Cellulari. <i>Laurea Magistrale in Informatica</i>
Reti Mobili: Reti ad Hoc e di Sensori	6	Reti Mobili: Reti ad Hoc e di Sensori <i>Laurea Magistrale in Informatica</i>
Reti Neurali I	6	Appendimento automatico: Fondamenti <i>Laurea Magistrale in Informatica</i>
Reti Neurali II	6	Appendimento automatico: reti neurali e metodi avanzati <i>Laurea Magistrale in Informatica</i>
Semantica e Teoria dei Tipi	6	Semantica e Teoria dei Tipi <i>Laurea Magistrale in Informatica</i>
Sicurezza nelle reti Informatiche 1	6	Sicurezza delle reti. Modulo I: Analisi dei rischi informatici <i>Laurea Magistrale in Informatica</i>
Simulazione	6	Simulazione <i>Laurea in Informatica</i>
Sistemi Informativi Aziendali	6	Sistemi informatici direzionali. Modulo II: Metodi decisionali guidati dai dati <i>Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e l'Azienda</i>
Sistemi Informativi Territoriali	6	Sistemi Informativi Territoriali <i>Laurea in Informatica</i>
Sistemi Intelligenti II	6	Sistemi Basati sulla Conoscenza <i>Laurea Magistrale in Informatica</i>
Tecniche di Data Mining	6	Data Mining: Fondamenti <i>Laurea Magistrale in Informatica</i>
Teoria dell'informazione	6	Teoria dell'Informazione <i>Laurea in Informatica</i>
Teoria dei Segnali	6	Elaborazioni di Segnali e Immagini <i>Laurea Magistrale in Informatica</i>
Web Mining e Analisi delle Reti Sociali	6	Web Mining e Analisi delle Reti Sociali <i>Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e l'Azienda</i>