



Corso di laurea Specialistica in Informatica (classe 23/S)
Corso di laurea Specialistica in Tecnologie Informatiche (classe 23/S)
Università di Pisa



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 classe 23/s sono sostenibili come indicato nella seguente tabella.

Insegnamento classe 23/s	CFU	Insegnamento classe LM-18 o L-31(*)	CFU
AA025 - Calcolabilità e complessità	9	268AA - Calcolabilità e Complessità (Laurea Informatica classe L-31)	9
AA026 - Compilatori	6	Principi dei Linguaggi di programmazione: tecniche di compilazione (Modulo I) (Laurea Magistrale in Informatica classe LM-18)	6
AA027 - Costruzione di interfacce	9	251AA - Interazione Uomo Macchina (Laurea Informatica classe L-31)	9
AA029 - Linguaggi	6	Principi dei Linguaggi di programmazione: paradigmi di programmazione (Modulo II) (Laurea Magistrale in Informatica classe LM-18)	6
AA035 - Sistemi Intelligenti I	6	252AA - Introduzione all'Intelligenza Artificiale: (Laurea Informatica classe L-31) Programma da definire con il docente	9
AA031 - Tecniche di specifica e dimostrazione	6	375AA - Modelli di calcolo (Laurea Magistrale in Informatica classe LM-18) Programma da definire con il docente	9
AA413 - Ottimizzazione combinatoria e reti	6	292AA - Metodi di Ottimizzazione delle Reti (Laurea Magistrale in Informatica e Networking classe LM-18) Programma da definire con il docente	9
AA039 - Matematica computazionale	6	Metodi Numerici e Ottimizzazione: metodi numerici (Modulo I) (Laurea Magistrale in Informatica classe LM-18)	6
BB002 - Modelli della Fisica	6	151BB - Modelli della Fisica (Laurea Magistrale in Informatica classe LM-18)	6

Tabella 1

(*) ATTENZIONE: In ogni caso l'esame sostenuto, dovrà essere verbalizzato con il codice dell'insegnamento presente nella classe 23/s.



Gli esami dei seguenti insegnamenti fondamentali della Laurea Specialistica in Tecnologie Informatiche classe 23/s, sono sostenibili come indicato nella seguente tabella.

Insegnamento classe 23/s	CFU	Insegnamento classe LM-18 o L-31 (*)	CFU
AA024 - Architetture Parallele e Distribuite	9	NUOVO - High Performance Computing (Laurea Magistrale in Informatica e Networking classe LM-18)	9
AA027 - Costruzione di interfacce	9	251AA - Interazione Uomo Macchina (Laurea Informatica classe L-31)	9
AA030 - Linguaggi e calcolabilità	6	246AA - Elementi di Calcolabilità e Complessità (Laurea Informatica classe L-31)	6
AA274 - Laboratorio orientato alle Applicazioni	12	290AA - Ingegneria dei servizi software 9 CFU (Laurea Magistrale in Informatica e Networking classe LM-18) con colloquio integrativo da 3 CFU da concordare con il docente	12
Programmazione Avanzata	12	301AA - Programmazione Avanzata 9 CFU (Laurea Magistrale in Informatica e Networking classe LM-18) con colloquio integrativo da 3 CFU da concordare con il docente	12
AA035 - Sistemi Intelligenti I	6	252AA - Introduzione all'Intelligenza Artificiale (Laurea Informatica classe L-31) Programma da definire con il docente	6
AA413 - Ottimizzazione combinatoria e reti	6	292AA - Metodi di Ottimizzazione delle Reti (Laurea Magistrale in Informatica e Networking classe LM-18) Programma da definire con il docente	9
AA039 - Matematica computazionale	6	Metodi Numerici e Ottimizzazione: metodi numerici (Modulo I) (Laurea Magistrale in Informatica classe LM-18)	6
BB002 - Modelli della Fisica	6	151BB - Modelli della Fisica (Laurea Magistrale in Informatica classe LM-18)	6

Tabella 2

(*) ATTENZIONE: In ogni caso l'esame sostenuto, dovrà essere verbalizzato con il codice dell'insegnamento presente nella classe 23/s.

Insegnamenti Complementari

I seguenti insegnamenti complementari delle Laurea Specialistica in Informatica classe 23/s e della Laurea Specialistica in Tecnologie classe 23/s, sono sostenibili come indicato nella seguente tabella.

Insegnamento classe 23/s	CFU	Insegnamento classe LM-18 o L-31 (*)	CFU
AA239 - Algoritmi per information retrieval	6	289AA - Information Retrieval (Laurea Magistrale in Informatica classe LM-18)	6
AA489 - Algoritmi per internet e web: crittografia	6	245AA - Crittografia (Laurea Informatica classe L-31)	6



AA277 - Applicazioni Parallele e Distribuite	6	314AA - Algoritmi Paralleli e Distribuiti (Laurea Magistrale in Informatica e Networking classe LM-18)	6
AA023 - Basi di Dati: Laboratorio	6	254AA - Laboratorio di Basi di Dati (Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e l'Azienda-Business Informatics classe LM-18)	6
AA250 - Basi di dati di supporto alle decisioni	6	322AA - Basi di dati di supporto alle decisioni (Laurea Magistrale in Informatica classe LM-18)	6
AA022 - Basi di dati strutture e algoritmi	6	411AA - Basi di dati strutture e algoritmi (Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e l'Azienda-Business Informatics classe LM-18)	6
AA252 - Bioinformatica	6	315AA - Algoritmi per la bioinformatica (Laurea Magistrale in Informatica classe LM-18) NON ATTIVO A.A. 2012/2013	6
AA052 - Complementi di Gestione di Rete	6	248AA - Gestione di Reti (Laurea Informatica classe L-31)	6
PP326 - Economia dei Sistemi Industriali	6	312PP - Economia Aziendale (Laurea Informatica classe L-31)	6
AA545 - Fondamenti di Grafica Tridimensionale	6	342AA - Fondamenti di Grafica 3D (Laurea Magistrale in Informatica classe LM-18)	6
AA255 - Elaborazione del Linguaggio Naturale	6	337AA - Elaborazione del Linguaggio Naturale (Laurea Magistrale in Informatica classe LM-18)	6
AA619 - Fondamenti dei linguaggi di programmazione: automi	6	373AA - Metodi per la verifica del software (Laurea Magistrale in Informatica classe LM-18)	6
AA256 - Informatica e Didattica	6	344AA - Informatica e Didattica (Laurea Magistrale in Informatica classe LM-18) NON ATTIVO A.A. 2012/2013	6
AA620 - Ingegneria del software: verifica e validazione	6	263AA - Verifica e validazione del software (Laurea Informatica classe L-31)	6
AA021 - Introduzione Audio Digitale	3	471AA - Audio Digitale Laurea Magistrale in Informatica Umanistica Programma da definire con il docente	6
AA051 - Laboratorio di Applicazioni Internet	6	253AA - Laboratorio di Applicazioni Internet (Laurea Informatica classe L-31)	6
AA567 - Laboratorio di gestione di progetti software	5	423AA - Laboratorio di gestione di progetti software (Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e l'Azienda-Business Informatics classe LM-18) Programma da definire con il docente NON ATTIVO A.A. 2012/2013	6
ZY116 - Laboratorio di sistemi informativi economico-aziendali	6	353AA - Laboratorio di Business Intelligence (Laurea Magistrale in Informatica classe LM-18)	6
AA043 - Logistica	6	255AA - Logistica (Laurea Informatica classe L-31)	6
AA040 - Matematica Computazionale: Laboratorio	6	363AA - Laboratorio di Matematica Computazionale (Laurea Magistrale in Informatica classe LM-18)	6
AA244 - Modellizzazione ed analisi di sistemi complessi	6	403AA - Tecniche di progettazione: Design patterns (Laurea Magistrale in Informatica classe LM-18)	6
AA547 - Peer to Peer	6	261AA - Sistemi Peer to Peer (Laurea Magistrale in Informatica classe LM-18)	6



AA283 - Percezione robotica	6	387AA - Robotica (Laurea Magistrale in Informatica classe LM-18)	6
AA265 - Progettazione di interfacce e valutazione della usabilità	6	479AA - Progettazione di interfacce e valutazione della usabilità Laurea Magistrale in Informatica Umanistica	6
MM506 - Rappresentazione della conoscenza	6	393AA - Sistemi Basati sulla Conoscenza (Laurea Magistrale in Informatica classe LM-18)	6
AA284 - Realtà Virtuale	6	317AA - Ambienti Virtuali (Laurea Magistrale in Informatica classe LM-18)	6
AA565 - Reti Mobili Cellulari: reti di terza generazione	6	384AA - Reti Mobili Cellulari (Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e l'Azienda-Business Informatics classe LM-18)	6
AA566 - Reti Mobili: Reti ad Hoc e di Sensori	6	386AA - Reti Mobili: Reti ad Hoc e di Sensori (Laurea Magistrale in Informatica classe LM-18)	6
AA245 - Reti Neurali I	6	320AA - Apprendimento automatico: Fondamenti (Laurea Magistrale in Informatica classe LM-18)	6
AA285 - Reti Neurali II	6	321AA - Apprendimento automatico: reti neurali e metodi avanzati (Laurea Magistrale in Informatica classe LM-18)	6
AA269 - Semantica e Teoria dei Tipi	6	388AA - Semantica e Teoria dei Tipi (Laurea Magistrale in Informatica classe LM-18)	6
AA286 - Sicurezza nelle reti Informatiche 1	6	303AA - Sicurezza delle reti (Laurea Magistrale in Informatica e Networking classe LM-18) Programma da definire con il docente	9
AA042 - Simulazione	6	259AA - Simulazione (Laurea Informatica classe L-31)	6
AA353 - Sistemi Informativi Aziendali	5	426AA - Sistemi informatici direzionali-Modulo II: Metodi decisionali guidati dai dati (Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e l'Azienda-Business Informatics classe LM-18) Programma da definire con il docente	6
AA048 - Sistemi Informativi Territoriali	6	260AA - Sistemi Informativi Territoriali (Laurea Informatica classe L-31)	6
AA270 - Tecniche di Data Mining	6	335AA - Data Mining: Fondamenti (Laurea Magistrale in Informatica classe LM-18)	6
AA041 - Teoria dell'informazione	6	Teoria dell'Informazione (Laurea Informatica classe L-31)	
AA275 - Teoria dei Segnali	6	340AA - Elaborazioni di Segnali e Immagini (Laurea Magistrale in Informatica classe LM-18)	6
AA630 - Web Mining e Analisi delle Reti Sociali	6	427AA - Web Mining e Analisi delle Reti Sociali (Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e l'Azienda-Business Informatics classe LM-18)	6

Tabella 3

(*) **ATTENZIONE:** In ogni caso l'esame sostenuto, dovrà essere verbalizzato con il codice dell'insegnamento presente nella classe 23/s.