



Università di Pisa

*Corso di Laurea in Informatica
(classe 26: Scienze e Tecnologie Informatiche)*

***Informazioni per gli studenti ancora iscritti
al vecchio ordinamento della laurea triennale***

Con l'anno accademico 2010/2011 è stato interamente disattivato il corso di laurea della classe 26 in informatica. Il corso di laurea della nuova classe L-31, pur mantenendo la stessa denominazione, differisce nel numero e nella tipologia di esami. E' impegno del Consiglio del corso di Laurea garantire agli studenti che restano iscritti al Corso di Laurea della classe 26 la possibilità di seguire insegnamenti e sostenere i relativi esami senza eccessivi disagi.

Una prima tipologia di insegnamenti è quella di insegnamenti che si sono conservati equivalenti nel nome e/o nella sostanza per la laurea della classe L-31. **ATTENZIONE: In ogni caso l'esame sostenuto, dovrà essere verbalizzato con il codice dell'insegnamento presente nella classe 26**

Insegnamento classe 26	CFU	Può essere seguito e sostenuto il corrispondente insegnamento classe L-31 (*)	CFU
AA001 - Analisi Matematica	8	005AA - Analisi Matematica	9
BB001 - Fisica	6	002BB - Fisica	6
LL001 - Conoscenza della lingua inglese	3	002ZY - Conoscenza della lingua inglese	3
AA008 - Architettura degli elaboratori	10	267AA - Architettura degli elaboratori	9
AA010 - Calcolo numerico	6	027AA - Calcolo numerico	6
AA009 - Calcolo delle probabilità e statistica	6	269AA - Calcolo delle probabilità e statistica	6
AA014 - Ricerca Operativa	6	029AA - Ricerca Operativa	6
AA016 - Basi di dati	6	244AA - Basi di dati	6
AA017 - Ingegneria del software	6	271AA - Ingegneria del software	6

Tabella 1

Gli studenti che devono ancora sostenere l'esame "**AA011 - Laboratorio di programmazione concorrente**" possono seguire le lezioni dell'insegnamento di "242AA - Informatica" del corso di laurea in Fisica, e/o contattare direttamente i docenti di tale insegnamento per chiedere l'assegnazione del progetto da svolgere per acquisire i 4 CFU di AA011.

Gli studenti che devono ancora sostenere l'esame "**AA012 - Laboratorio di programmazione di sistema**" possono seguire le lezioni del modulo "Laboratorio di programmazione di sistema" dell'insegnamento "277AA - Sistemi operativi e laboratorio" e/o contattare direttamente i docenti di tale modulo per chiedere l'assegnazione del progetto da svolgere per acquisire i 6 CFU di AA012.

Gli studenti che devono ancora sostenere l'esame "**AA536 - Laboratorio di linguaggi di sistema**" possono seguire le lezioni dell'insegnamento di "242AA - Informatica" del corso di Laurea in fisica e/o contattare direttamente i docenti di tale insegnamento per chiedere l'assegnazione del progetto da svolgere per acquisire i 3 CFU corrispondenti a AA536.

In alcuni casi una **coppia** di insegnamenti della classe 26 può essere considerata equivalente ad un **solo** insegnamento della classe L-31. In questo caso, ferma restando la possibilità di sostenere gli esami di singoli insegnamenti disattivati come garantito dal *Regolamento Didattico d'Ateneo*, si possono anche seguire le lezioni e sostenere l'esame dell'insegnamento della classe L-31 **che dovrà essere verbalizzato con il codice dei due distinti insegnamenti della classe 26.**

Esami classe 26	CFU	Insegnamenti classe L-31 da seguire	CFU
AA004 – Linguaggi e Metodi della matematica (6) + AA005 – Algebra (6)	12	006AA – Matematica discreta	12
AA002 – Fondamenti di programmazione (9) + AA487 – Laboratorio di introduzione alla programmazione (6)	15	007AA – Programmazione I e laboratorio (12) + prova integrativa di programmazione (3) (vedi nota)	15
AA015 – Sistemi operativi (6) + AA538 – Laboratorio di programmazione concorrente e di sistema (6)	12	277AA – Sistemi operativi e Laboratorio	12
AA019 – Reti di calcolatori (6) + AA018 – Laboratorio di programmazione di rete (6)	12	274AA – Reti di calcolatori e Laboratorio	12
1 o 2 Seminari	3 o 6	Uno a scelta tra: 003BB – Cultura e Metodo scientifico (6) 565AA - Introduzione a cloud e green computing (6) <i>In alternativa gli studenti possono chiedere di sostenere l'esame di uno degli insegnamenti complementari INF/01. Tale richiesta deve essere preventivamente approvata dalla Commissione pratiche studenti, piani di studio e tesi di laurea del Corso di Studi.</i>	6

Tabella 2

Nota 1. L'esame di Programmazione I e laboratorio (12 CFU) includerà un progetto aggiuntivo in C, da chiedere al docente di Programmazione I e laboratorio e discutere successivamente in occasione dell'orale.

Infine per alcuni insegnamenti vi sarà la possibilità di sostenere gli esami di singoli insegnamenti disattivati come garantito dal *Regolamento Didattico d'Ateneo*, sostenendo gli esami con un'apposita commissione.

Esami classe 26	CFU	Insegnamento di cui si possono solo seguire le lezioni (senza dare il relativo esame)
AA006 - Algoritmica	9	008AA - Algoritmica e laboratorio
AA013 - Metodologie di programmazione	6	273AA - Programmazione II
AA536 - Laboratorio di linguaggi di sistema	3	242AA - Informatica
AA537 - Laboratorio di programmazione di strutture dati	3	247AA - Esperienze di programmazione

Tabella 3

Esami Complementari

Per i seguenti insegnamenti complementari della classe 26 è possibile frequentare le lezioni dei corrispondenti insegnamenti della classe L31 e sostenere il relativo esame **che dovrà essere verbalizzato con il codice dell'insegnamento presente nella classe 26.**

Codice	Insegnamento classe 26	CFU	Insegnamento classe L-31	CFU
AA489	Algoritmi per internet e web: crittografia	6	Crittografia	6
AA023	Basi di dati: laboratorio	6	Laboratorio di Basi di dati	6
AA052	Complementi di gestione di rete	6	Gestione di rete	6
AA051	Laboratorio di applicazioni internet	6	Laboratorio di applicazioni internet	6
AA043	Logistica	6	Logistica	6
AA042	Simulazione	6	Simulazione	6
AA048	Sistemi Informativi Territoriali	6	Sistemi Informativi Territoriali	6
AA035	Sistemi Intelligenti I	6	Introduzione all'intelligenza artificiale	9
AA041	Teoria dell'informazione	6	Teoria dell'informazione	6
AA025	Calcolabilità e complessità	9	Calcolabilità e complessità	9
AA027	Costruzione di interfacce	9	Interazione Uomo macchina	9
PP326	Economia dei sistemi industriali	6	Economia Aziendale	6
AA620	Ingegneria del software: verifica e validazione	6	Verifica e validazione del software	6

Tabella 4

Il Senato accademico, nella seduta del 21 marzo 2007, ha assunto la seguente delibera interpretativa:

L'art. 24 "Condizioni di accesso agli esami di profitto e di loro verbalizzazione" del Regolamento Didattico di Ateneo è da intendersi nel senso che ai fini dell'accesso a un esame di profitto di un corso di insegnamento, oltre alle condizioni poste dai commi 1 e 3 dello stesso articolo (obblighi di frequenza e propedeuticità definiti nel regolamento didattico del corso di studio) è necessario che si verifichi un'ulteriore condizione: *lo studente, nell'anno accademico in cui si è immatricolato, deve avere avuto la possibilità di seguire il corso medesimo.*

Pertanto si precisa quanto segue:

- gli esami degli *insegnamenti complementari* che sono presenti nel regolamento della classe 26 e attualmente disattivati, possono essere ancora sostenuti purché lo studente, a partire dall'anno accademico in cui si è immatricolato, abbia avuto la possibilità di seguire le lezioni dell'insegnamento medesimo.
- gli esami degli insegnamenti che non sono presenti nel regolamento della classe 26 possono essere sostenuti **alla stessa condizione** e valutati solo come *crediti a scelta in tutti i settori*.
- gli esami degli *insegnamenti fondamentali* delle lauree magistrali **non possono essere valutati** neppure come *crediti a scelta in tutti i settori*.

Riconoscimenti per gli studenti che chiedono il *passaggio di corso di studio* alla laurea classe L-31 provenendo dalla laurea classe 26

Fermo restando che il passaggio alla laurea del nuovo ordinamento è in ogni caso sconsigliato, le eventuali domande di passaggio verranno trattate secondo le seguenti regole.

- Per gli **studenti provenienti da altri corsi di laurea o altri Atenei** si riconoscono come insegnamenti fondamentali, solo quelli di contenuto effettivamente sovrapponibile con un fondamentale della laurea classe L-31 e come insegnamenti complementari solo quelli coerenti con il piano di studio.

- Per gli **studenti provenienti dalla laurea classe 26** la *Commissione Pratiche Studenti* applicherà la seguente tabella di riconoscimenti (tabella 5).

Si precisa che come avviene già per le lauree specialistiche, sono riconosciuti solo gli esami effettivamente sostenuti e non i crediti abbuonati nello stralcio. Pratiche relative ad eventuali casi particolari verranno istruite dalla *Commissione Pratiche Studenti* e discusse in Consiglio di corso di studi.

Insegnamento classe 26	CFU	Insegnamento classe L-31	CFU
AA006 - Algoritmica (9) + AA536 - Laboratorio di linguaggi di sistema (3)	12	008AA - Algoritmica e laboratorio	12
AA001 - Analisi Matematica	8	005AA - Analisi Matematica	9
AA008 - Architettura degli elaboratori	10	267AA - Architettura degli elaboratori	9
Attività lavorativa		<i>NON RICONOSCIUTA</i>	-
AA016 - Basi di dati	6	244AA - Basi di dati	6
AA009 - Calcolo delle probabilità e statistica	6	269AA - Calcolo delle probabilità e statistica	6
AA010 - Calcolo numerico	6	027AA - Calcolo numerico	6
Complementari		<i>Riconosciuti solo se coerenti con il piano di studio</i>	
LL001 - Conoscenza della lingua inglese	3	002ZY - Conoscenza della lingua inglese	3
Crediti a scelta		<i>Riconosciuti solo se coerenti con il piano di studio</i>	
BB001 - Fisica	6	002BB - Fisica	6
AA002 - Fondamenti di programmazione (9) + AA487 - Laboratorio di introduzione alla programmazione (6)	15	007AA - Programmazione I e laboratorio	12
AA017 - Ingegneria del software	6	271AA - Ingegneria del software	6
AA004 - Linguaggio e metodi della matematica (6) + AA005 - Algebra (6)	12	006AA - Matematica discreta	12
AA013 - Metodologie di programmazione (6) + AA537 - Laboratorio di programmazione di strutture dati (3)	9	273AA - Programmazione II	9



AA019 - Reti di calcolatori (6) + AA018 - Laboratorio di programmazione di rete (6)	12	274AA - Reti di calcolatori e Laboratorio	12
AA014 - Ricerca Operativa	6	029AA - Ricerca Operativa	6
Seminari		<i>NON RICONOSCIUTI</i>	-
AA015 - Sistemi operativi (6) + AA538 - Laboratorio di programmazione concorrente e di sistema (6)	12	277AA - Sistemi operativi e Laboratorio	12
ZZ001/ZZ002 - Tirocinio discusso	18 / 12	121ZW - Tirocinio (<i>solo per il Curriculum Professionalizzante</i>)	12

Tabella 5