



*Università di Pisa*  
*Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali*

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



## Suggerimenti per gli iscritti al vecchio corso di Laurea triennale

Con l'anno accademico 2010/2011 viene interamente disattivato il vecchio corso di laurea (classe 26) in informatica. Il nuovo corso (classe L-31), pur mantenendo la stessa denominazione, differisce nel numero e nella tipologia di esami.

E' impegno del Consiglio 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.

<b>Insegnamento classe 26</b>	<b>CFU</b>	<b>Può essere seguito e sostenuto il corrispondente insegnamento classe L-31</b>	<b>CFU</b>
Analisi Matematica	8	Analisi Matematica	9
Fisica	6	Fisica	6
Conoscenza della lingua inglese	3	Conoscenza della lingua inglese	3
Architettura degli elaboratori	10	Architettura degli elaboratori	9
Calcolo numerico	6	Calcolo numerico	6
Calcolo delle probabilità e statistica	6	Calcolo delle probabilità e statistica	6
Ricerca Operativa	6	Ricerca Operativa	6
Basi di dati	6	Basi di dati	6
Ingegneria del software	6	Ingegneria del software	6

**In ogni caso l'esame sostenuto dovrà essere verbalizzato con il codice dell'insegnamento presente nella classe 26.**



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 come due distinti esami della classe 26.**

<b>Esami classe 26</b>	<b>CFU</b>	<b>Corsi da seguire</b>	<b>CFU</b>
LMM (6) + Algebra (6)	12	Matematica discreta	12
Fondamenti di programmazione (9) + LIP (6)	15	Programmazione I e laboratorio (12) + prova integrativa di programmazione (3) ( <i>vedi nota</i> )	15
Sistemi operativi (6) + LCS (6)	12	Sistemi operativi e Laboratorio	12
Reti di calcolatori (6) + LPR (6)	12	Reti di calcolatori e Laboratorio	12
2 Seminari (3 + 3)	6	<i>Si possono ancora sostenere ICU (3 CFU) e IAD (3 CFU) anche se disattivati</i> <i>Si può seguire e sostenere uno a scelta tra:</i> Logica per la programmazione (6) Cultura e Metodo scientifico (6) Esperienze di programmazione (6)	6

*Nota.* 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.

<b>Esami classe 26</b>	<b>CFU</b>	<b>Insegnamento di cui si possono seguire le lezioni (senza dare il relativo esame)</b>
Algoritmica	9	Algoritmica e laboratorio
Metodologie di programmazione	6	Programmazione II
LLS	3	Algoritmica e laboratorio
LSD	3	Esperienze di programmazione

## Esami Complementari

Per i seguenti insegnamenti complementari della classe 26 è possibile frequentare i corrispondenti esami della classe L31 e sostenere il relativo esame **che dovrà essere verbalizzato come un esame della classe 26**.

Codice	Insegnamento classe 26	Insegnamento classe L31
AA489	Algoritmi per internet e web: crittografia	Crittografia
AA023	Basi di dati: laboratorio	Laboratorio di Basi di dati
AA052	Complementi di gestione di rete	Gestione di rete
AA051	Laboratorio di applicazioni internet	Laboratorio di applicazioni internet
AA043	Logistica	Logistica
AA042	Simulazione	Simulazione
AA048	Sistemi Informativi Territoriali	Sistemi Informativi Territoriali
AA035	Sistemi Intelligenti I	Introduzione all'intelligenza artificiale
AA041	Teoria dell'informazione	Teoria dell'informazione
AA025	Calcolabilità e complessità	Elementi di Calcolabilità e complessità
AA027	Costruzione di interfacce	Programmazione di interfacce
PP326	Economia dei sistemi industriali	Economia Aziendale
AA620	Ingegneria del software: verifica e validazione	Verifica e validazione del software

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 il corso 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*.



## 2) Riconoscimenti per gli studenti che passano alla laurea della classe L-31 provenendo dalla laurea della classe 26

Fermo restando che il passaggio alla nuova laurea 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 3).

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.

<b>Insegnamento classe 26</b>	<b>CFU</b>	<b>Insegnamento classe L-31</b>	<b>CFU</b>
Algoritmica (9) + LLS (3)	12	Algoritmica e laboratorio	12
Analisi Matematica	8	Analisi Matematica	9
Architettura degli elaboratori	10	Architettura degli elaboratori	9
Attività lavorativa		<i>NON RICONOSCIUTA</i>	-
Basi di dati	6	Basi di dati	6
Calcolo delle probabilità e statistica	6	Calcolo delle probabilità e statistica	6
Calcolo numerico	6	Calcolo numerico	6
Complementari		<i>Riconosciuti solo se coerenti con il piano di studio</i>	
Conoscenza della lingua inglese	3	Conoscenza della lingua inglese	3
Crediti a scelta		<i>Riconosciuti solo se coerenti con il piano di studio</i>	
Fisica	6	Fisica	6
Fondamenti di programmazione (9) + LIP (6)	15	Programmazione I e laboratorio	12
Ingegneria del software	6	Ingegneria del software	6
LMM (6) + Algebra (6)	12	Matematica discreta	12
Metodologie di programmazione (6) + LSD (3)	9	Programmazione II	9
Reti di calcolatori (6) + LPR (6)	12	Reti di calcolatori e Laboratorio	12
Ricerca Operativa	6	Ricerca Operativa	6
Seminari		<i>NON RICONOSCIUTI</i>	-
Sistemi operativi (6) + LCS (6)	12	Sistemi operativi e Laboratorio	12
Tirocinio discusso	18 / 12	Tirocinio ( <i>solo per il Curriculum Professionalizzante</i> )	12