

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA INFORMATICA

Presidente del Corso di Laurea - Prof. Alessandro Fantechi (Tel. 055/4796265 e-mail: fantechi@dsi.unifi.it.)
http://inginf.dsi.unifi.it/

Nel presente anno accademico sono attivate soltanto le attività formative del II anno (60 CFU) e quelle del III anno (63 CFU). Tali attività comprendono gli insegnamenti riportati nella tabella **Piano annuale II anno e Piano annuale III anno**, con l'indicazione del settore-scientifico-disciplinare (SSD) e dei CFU. Le precedenze relative ad ogni insegnamento sono riportate nella tabella **Precedenze d'esame**.

Sono previste attività formative obbligatorie, attività formative a scelta vincolata ed a scelta libera dello studente. Le attività a scelta vincolata sono indicate nella tabella **Piano annuale III anno**, mentre per le attività a scelta libera (12 CFU), il Corso di Laurea propone una lista di insegnamenti inclusi nella tabella **Elenco corsi a scelta libera consigliati** che permettono di completare organicamente la formazione e che potranno essere indicati dallo studente al momento della formulazione del piano degli studi.

Lo studente ha facoltà di presentare alla Struttura Didattica competente una domanda di attuazione di un percorso professionalizzante mirato all'inserimento nel mondo del lavoro al termine del percorso triennale; il percorso viene realizzato mediante un'attività di tirocinio/laboratorio valutabile in 6, 12 o 18 CFU e svolto tipicamente presso imprese e amministrazioni del territorio, in sostituzione di 1,2 o 3 esami da concordare con la Struttura Didattica.

Per ogni studente, già iscritto a corsi riferentesi a precedenti ordinamenti, che opta per il passaggio al presente Corso, la Struttura Didattica competente riformula in termini di crediti la carriera. A tale scopo le attività svolte dallo studente sono valutate nel loro complesso, verificandone la congruenza con il quadro generale formativo indicato dall'Ordinamento didattico del Corso ed il loro carico didattico. La Struttura Didattica stessa propone inoltre allo studente un eventuale percorso di completamento che permetta di raggiungere gli obiettivi formativi del corso stesso.

Gli insegnamenti previsti al I anno nel precedente anno accademico sono disattivati.

Per sostenere gli esami degli insegnamenti disattivati e non sostituiti da altri analoghi lo studente è tenuto a contattare il responsabile dell'insegnamento, facendo riferimento alla tabella *Elenco discipline disattivate* riportata nella parte generale della Guida consultabile sul sito web della Facoltà.

Piano annuale II anno

Anno	I Periodo			II Periodo			III Periodo		
	SSD	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	INSEGNAMENTO	CFU
II	MAT/09	Fondamenti di ricerca operativa	6	ING-INF/03	Teoria dei segnali	6	ING-INF/03	Telematica	6
	MAT/05	Metodi Matematici	6	ING-INF/04	Analisi e Simulazione dei Sistemi Dinamici	6	ING-INF/05	Sistemi Operativi	6
	ING-INF/05	Fondamenti di Informatica II	6	FIS/01	Fisica II	6	ING-INF/01	Elettronica I	6
				ING-IND/31	Elettrotecnica ⁽¹⁾				6

Piano annuale III anno

Anno	I Periodo			II Periodo			III Periodo		
	SSD	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	INSEGNAMENTO	CFU
III	ING-INF/05	Ingegneria del Software	6	ING-INF/05	<i>Intelligenza Artificiale</i> **	6	ING-INF/05	Sistemi Distribuiti**	6
	ING-INF/05	<i>Basi di dati</i>	6	ING-INF/05	Progettazione e produzione multimediale **	6	ING-INF/05	Informatica Industriale **	6
	ING-INF/04	Fondamenti di Automatica	6	MAT/05 MAT/03	Matematica Discreta	6	ING-INF/05	<i>Laboratorio di Informatica</i> ⁽²⁾	3
	Attività a scelta libera						12		Prova finale

Note:

** Attività a scelta vincolata: lo studente è tenuto a seguire **tre** dei quattro corsi indicati con **.

(1) Il corso di elettrotecnica viene erogato seguendo l'articolazione in due periodi didattici adottata per il primo anno.

(2) Il Laboratorio di Informatica consiste nello svolgimento da parte dello studente di un compito didattico aggiuntivo nell'ambito di uno degli insegnamenti del SSD ING-INF/05.

Elenco corsi a scelta libera (12 CFU) consigliati

ING-INF/05	Intelligenza Artificiale	6
ING-INF/05	Sistemi distribuiti	6
ING-INF/05	Informatica Industriale	6
ING-INF/05	Progettazione e produzione Multimediale	6
ING-INF/07	Misure Elettriche [°]	6
ING-IND/35	Economia ed Organizzazione Aziendale ^{°°°}	6
CHIM/07	Chimica [°]	6
ING-INF/01	Elettronica dei sistemi digitali [°]	6
ING-INF/01	Elettronica II [°]	6
ING-INF/03	Comunicazioni Elettriche [°]	6
ING-INF/03	Gestione Reti di Telecomunicazioni ^{°°}	6
ING-INF/03	Reti di Telecomucazioni I ^{°°}	6
ING-INF/03	Elaborazione numerica dei segnali I ^{°°}	6
ING-INF/03	Elaborazione delle Immagini ^{°°}	6
ING-INF/03	Sicurezza dei contenuti multimediali ^{°°}	6
ING-INF/04	Robotica e automazione industriale [°]	6
ING-INF/04	Controlli Automatici [°]	6

[°] Corso attivato nel corso di laurea in Ingegneria Elettronica

^{°°} Corso attivato nel corso di laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni

^{°°°} Corso attivato nel corso di laurea in Ingegneria Gestionale

PRECEDENZE D'ESAME

Analisi Matematica II	Analisi Matematica I, Geometria e Algebra Lineare
Fisica II	Fisica I
Metodi Matematici	<u>Analisi Matematica II</u>
Elettrotecnica	Analisi Matematica I, Geometria e Algebra Lineare
Elettronica I	Analisi Matematica II, Fisica II
Teoria dei segnali	Metodi Matematici
Analisi e simulazione sistemi dinamici	Metodi Matematici
Fondamenti di Informatica II	Calcolatori elettronici, Fondamenti di Informatica I
Sistemi Operativi	Calcolatori elettronici, Fondamenti di Informatica I
Basi di Dati	Sistemi Operativi
Telematica	Laboratorio di telematica

ESAMI E PROVA FINALE

Il Consiglio del Corso di Laurea disciplina e rende noto agli studenti il calendario degli appelli di esame secondo le scadenze indicate dal Regolamento didattico di Facoltà e riportate nella parte generale del presente Manifesto. Gli esami devono essere sostenuti rispettando le precedenze d'esame.

La prova finale consiste nella discussione di un elaborato. Questo può essere relativo all'esperienza maturata nell'ambito di un'attività di tirocinio, oppure di un'attività svolta presso un laboratorio, e riguarda un argomento concordato e supervisionato da un docente del Corso.