



POLITECNICO DI BARI

I^a FACOLTÀ DI INGEGNERIA

Anno Accademico 2007/08

**REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI
LAUREA IN INGEGNERIA INFORMATICA**

**COMPUTER SCIENCE ENGINEERING
(first level degree)**

Classe 9 delle Lauree in Ingegneria dell'Informazione

Regolamento modificato e approvato dal CUC Informazione il 28/05/07

Indice

OBIETTIVI FORMATIVI	3
DOCENTI DI RIFERIMENTO:.....	3
GARANTI	3
Elenco insegnamenti con tipo insegnamento, SSD, ID_ambito e CFU assegnati.....	6
PIANO DEGLI STUDI E PROGRAMMAZIONE ANNUALE.....	8
QUADRO GENERALE DELLE ATTIVITA' FORMATIVE.....	10
TIPOLOGIA DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE.....	10
TIROCINIO.....	10
TIPOLOGIA DEGLI ESAMI E DELLA PROVA FINALE.....	10
TABELLA DELLE PROPEDEUTICITÀ.....	11
SUDDIVISIONE CFU PER TIPOLOGIE DIDATTICHE	12
CORRISPONDENZE TRA DISCIPLINE	13
ESAMI E ALTRE VERIFICHE DEL PROFITTO DEGLI STUDENTI.....	14
ORGANIZZAZIONE DEI PERIODI DIDATTICI.....	14
OBBLIGHI DI FREQUENZA	14
MODALITÀ DI ARTICOLAZIONE TEMPORALE DEI CURRICULA CHE RENDANO POSSIBILE UN IMPEGNO A TEMPO PARZIALE	14
NUMERO MINIMO DI CREDITI DA ACQUISIRE DA PARTE DELLO STUDENTE IN TEMPI DETERMINATI PER MATURARE IL DIRITTO AL PROSEGUIMENTO DEGLI STUDI.....	15
REGOLE DI PRESENTAZIONE DA PARTE DELLO STUDENTE DI UN PIANO DI STUDI CORRISPONDENTE AD UN CURRICULUM INDIVIDUALE.....	15
NORME ATTUATIVE	Errore. Il segnalibro non è definito.

OBIETTIVI FORMATIVI

I laureati in Ingegneria Informatica devono:

- conoscere adeguatamente gli aspetti metodologico-operativi della matematica e delle altre scienze di base ed essere capaci di utilizzare tale conoscenza per interpretare e descrivere i problemi dell'ingegneria;
- conoscere adeguatamente gli aspetti metodologico-operativi delle scienze dell'ingegneria, sia in generale sia in modo approfondito relativamente a quelli dell'Ingegneria Informatica, nella quale sono capaci di identificare, formulare e risolvere i problemi utilizzando metodi, tecniche e strumenti aggiornati;
- essere capaci di utilizzare tecniche e strumenti per la progettazione di componenti, sistemi, processi;
- essere capaci di condurre esperimenti e di analizzarne e interpretarne i dati;
- essere capaci di comprendere l'impatto delle soluzioni ingegneristiche nel contesto sociale e fisico-ambientale;
- conoscere le proprie responsabilità professionali ed etiche;
- conoscere i contesti aziendali e la cultura d'impresa nei suoi aspetti economici, gestionali e organizzativi;
- conoscere i contesti contemporanei;
- avere capacità relazionali e decisionali;
- essere capaci di comunicare efficacemente, in forma scritta e orale, in almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano;
- possedere gli strumenti cognitivi di base per l'aggiornamento continuo delle proprie conoscenze.

DOCENTI DI RIFERIMENTO:

prof. Giacomo Piscitelli

Prof. Maria Calicchio

GARANTI

1	Michele Bozzetti	PA
2	Giuseppe Acciani	PA
3	Luigi Alfredo Grieco	RU
4	Alessandro Rizzo	RU
5	Giuseppe Piazza	PA
6	Giacomo Piscitelli	PO
7	Maria E.Calicchio	PA

CREDITI COMPLESSIVAMENTE ATTRIBUITI

Attività di Base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Fisica e chimica	15	CHIM/07: FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE FIS/01: FISICA SPERIMENTALE
Matematica, informatica e statistica	27	ING-INF/05: SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI MAT/03: GEOMETRIA MAT/05: ANALISI MATEMATICA MAT/08: ANALISI NUMERICA
Totale crediti per Attività di Base	42	
Attività Caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria dell'automazione		
Ingegneria delle telecomunicazioni	21	ING-INF/02: CAMPI ELETTRICI ING-INF/03: TELECOMUNICAZIONI
Ingegneria elettronica	18	ING-INF/01: ELETTRONICA ING-INF/07: MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE
Ingegneria informatica	54	ING-INF/04: AUTOMATICA ING-INF/05: SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Totale crediti per Attività Caratterizzanti	93	
Attività Affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	3	IUS/01: DIRITTO PRIVATO IUS/09: ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO IUS/14: DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
Discipline ingegneristiche	9	ING-IND/31: ELETTRICITÀ

Totale crediti per Attività Affini o integrative	12	
Attività caratterizzanti transitate ad affini	CFU	Settori scientifico disciplinari
Ingegneria gestionale	6	ING-IND/35: INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE
Totale crediti per Attività caratterizzanti transitate ad affini	6	
Attività specifiche della sede	CFU	Settori scientifico disciplinari
Totale crediti per Attività specifiche della sede	0	
Altre attività formative	totale CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale	6	Prova finale
	3	Lingua straniera
Altre (art. 10, comma 1, lettera f)		Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
	9	Totale
Totale crediti per Altre attività formative	27	
TOTALE CREDITI	180	

Elenco insegnamenti con tipo insegnamento, SSD, ID_ambito e CFU assegnati

Moduli/discipline	Tipo insegnamento	SSD	ID_Ambito univoco	CFU
Geometria e algebra	13	MAT/03	114	6
Analisi matematica I	13	MAT/05	114	6
Fisica I	13	FIS/01	115	6
Analisi matematica II	13	MAT/05	114	6
Fisica II	13	FIS/01	115	6
Fondamenti di Informatica I	13	ING-INF/05	114	6
Calcolo Numerico	1	MAT/08	114	3
Fondamenti di Informatica II	13	ING-INF/05	120	6
Elettrotecnica	13	ING-IND/31	122	9
Chimica	1	CHIM/07	115	3
Inglese I	1		126	3
Elettronica I	14	ING-INF/01	118	6
Modellistica di Sistemi Dinamici	13	ING-INF/04	116	3
Sistemi Operativi	13	ING-INF/05	120	6
Misure e strumentazione	1	ING-INF/07	118	6
Elettronica II	14	ING-INF/01	118	6
Fondamenti di Automatica I	13	ING-INF/04	116	6
Comunicazioni Elettriche I	14	ING-INF/03	121	6
Legislazione	1	IUS/01	123	3
Fondamenti di Automatica II	13	ING-INF/04	116	6
Comunicazioni Elettriche II	14	ING-INF/03	121	6
Controllo processi I	14	ING-INF/04	116	6
Controllo processi II	14	ING-INF/04	116	6
Economia e organizzazione aziendale	1	ING-IND/35	122	6
Antenne e compatibilità elettromagnetica	13	ING-INF/02	121	6
Calcolatori Elettronici	14	ING-INF/05	120	6
Telematica I	1	ING-INF/03	121	3
Telematica II	14	ING-INF/05	120	3
Sistemi Informativi	14	ING-INF/05	120	6
A scelta dello studente (dal paniere di tutte le discipline attivate dal CUC Informazione)	2		124	9
Prova finale	5		125	6
Altre (art. 10, com. 1, lettera f)	5		2964	9

Tipo di insegnamento:

1	obbligatorio
2	a scelta
3	propedeutico
4	accessibile dopo un propedeutico

5	altro
12	obbligatorio a scelta
13	obbligatorio propedeutico
23	a scelta propedeutico
14	obbligatorio accessibile dopo un propedeutico
24	a scelta accessibile dopo un propedeutico

CLASSE 9

ID_AMBITO_UNIVOCO	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE
114	Matematica, informatica e statistica	A -Base
115	Fisica e chimica	A -Base
116	Ingegneria dell'automazione	B -Caratterizzante
117	Ingegneria biomedica	B -Caratterizzante
118	Ingegneria elettronica	B -Caratterizzante
119	Ingegneria gestionale	B -Caratterizzante
120	Ingegneria informatica	B -Caratterizzante
121	Ingegneria delle telecomunicazioni	B -Caratterizzante
122	Discipline ingegneristiche	C -Affine/Integrativa
123	Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	C -Affine/Integrativa
124	A scelta dello studente	D -A scelta dello studente
125	Prova finale	E -Lingua/Prova Finale
126	Lingua straniera	E -Lingua/Prova Finale
127	Ulteriori conoscenze linguistiche	F -Altro
1925	Abilit` informatiche e relazionali	F -Altro
2081	Tirocini	F -Altro
2964	Valore totale se dato disaggregato non disponibile	F -Altro
2237	Altro	F -Altro
2393	Valore totale se dato disaggregato non disponibile	F -Altro
2560	Ingegneria dell'automazione	T -caratterizzante transitata ad affine
2561	Ingegneria biomedica	T -caratterizzante transitata ad affine
2562	Ingegneria elettronica	T -caratterizzante transitata ad affine
2563	Ingegneria gestionale	T -caratterizzante transitata ad affine
2564	Ingegneria informatica	T -caratterizzante transitata ad affine
2565	Ingegneria delle telecomunicazioni	T -caratterizzante transitata ad affine
99998	Ambito aggregato di sede	G -Non specificato

PIANO DEGLI STUDI E PROGRAMMAZIONE ANNUALE

I ANNO

Primo Semestre				Secondo Semestre			
I Periodo	CFU	II Periodo	CFU	III Periodo	CFU	IV Periodo	CFU
Analisi Matematica I	3	Analisi Matematica I	3	Analisi Matematica II	3	Analisi Matematica II	3
Geometria e Algebra	3	Geometria e Algebra	3	Fisica II	3	Fisica II	3
Fisica I	3	Fisica I	3	Altre (Inglese II (1)) (3)	3	Altre (3)	3
Chimica	3	Inglese I (1)	3	Legislazione(5)	3	Calcolo Numerico	3
Fondamenti di Informatica I	3	Fondamenti di Informatica I	3	Fondamenti di Informatica II	3	Fondamenti di Informatica II	3
parziale CFU 15		parziale CFU 15		parziale CFU 15		parziale CFU 15	

II ANNO

Primo Semestre				Secondo Semestre			
I Periodo	CFU	II Periodo	CFU	III Periodo	CFU	IV Periodo	CFU
Antenne e compat. e.m.	3	Antenne e compat. e.m.	3	Elettronica I	3	Elettronica I	3
Modellistica Sist.Dinam. (2)	3			Comunicazioni Elettriche I (5)	3	Comunicazioni Elettriche I (5)	3
Fondam. Autom. I	3	Fondam. Autom. I	3	Fondam. Autom. II	3	Fondam. Autom. II	3
Elettrotecnica	4,5	Elettrotecnica	4,5	Sistemi Operativi	3	Sistemi Operativi	3
A scelta (4)[nb]	3	A scelta (4)[nb]	3	Misure e strumentazione	3	Misure e strumentazione	3
parziale CFU 16,5		parziale CFU 13,5		parziale CFU 15		parziale CFU 15	

[nb] fortemente consigliato: Ingegneria del Software da LS ing. informatica

III ANNO

Primo Semestre				Secondo Semestre			
I Periodo	CFU	II Periodo	CFU	III Periodo	CFU	IV Periodo	CFU
Controllo proc. I	3	Controllo proc. I	3	Telematica I	3	Telematica II	3
Elettronica II	3	Elettronica II	3	Sistemi Informativi	3	Sistemi Informativi	3
Calcolatori Elettronici	3	Calcolatori Elettronici	3	Controllo proc. II	3	Controllo proc. II	3
Economia e Organiz. Azien. (5)	3	Economia e Organiz. Azien.(5)	3	Comunicazioni Elettriche II(5)	3	Comunicazioni Elettriche II(5)	3
Altre (3)	3	A scelta (4)	3	Prova finale	3	Prova finale	3
parziale CFU 15		parziale CFU 15		parziale CFU 15		parziale CFU 15	

- Se la numerosità degli studenti iscritti al Corso di laurea in Ingegneria Informatica sarà superiore a 150, si procederà allo sdoppiamento secondo le lettere A-M, N-Z, e gli allievi il cui cognome inizia con le lettere N-Z saranno iscritti agli omonimi corsi del 1° anno del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Automazione.
 - (1) con voto in trentesimi
 - (2) Il corso di Modellistica dei Sistemi Dinamici precede per 3,5 settimane (con impegno di 8 ore/settimana) Fondamenti di Automatica I, che sarà tenuto nelle restanti 3,5 settimane con identico impegno di 8 ore/settimana
 - 3) 9 CFU tra i seguenti:
 - a) Inglese II (3 CFU),
 - b) Leggi e regolamenti per il s.a.p. (3 CFU),
 - c) Elementi di cultura d'impresa (3 CFU),
 - d) Tirocinio (6 CFU)
 accorpato con gli omonimi corsi del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Automazione
 - (4) 9 CFU a scelta dal paniere costituito da tutte le discipline attivate presso i corsi di studio (triennali e specialistici) afferenti alla Classe dell'Ingegneria dell'Informazione del Politecnico di Bari e presso i corsi di studio di Università con cui siano stati assunti specifici accordi.
 - (5) Accorpato con omonimo corso di Ing. dell'Automazione.

QUADRO GENERALE DELLE ATTIVITA' FORMATIVE

L'ingegnere informatico è dotato di una preparazione di base che gli consente d'interagire con gli specialisti dei vari settori dell'ingegneria tradizionale, di comprendere il funzionamento dei sistemi complessi di cui è intessuta la società e di contribuire, nella misura consentita dalle conoscenze attuali, a identificare e risolvere modalità di gestione e controllo degli stessi.

Il curriculum prevede un significativo numero di crediti per settori scientifico disciplinari afferenti al settore dell'informazione. I contenuti tipici nell'ambito dell'Informatica, dell'Automatica, delle Telecomunicazioni e dell'Elettronica, costituiscono, infatti, l'impalcatura culturale portante di tutte le lauree del settore dell'informazione e garantiscono capacità di integrazione fra metodologie e tecniche in aree fortemente interagenti.

TIPOLOGIA DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE

Le attività didattiche previste nel corso di laurea consistono in:

- lezioni teoriche
- esercitazioni pratiche
- esercitazioni di laboratorio
- progetti d'anno
- visite guidate, tirocini, stage, ecc.

Il curriculum è progettato in modo che, per uno studente medio, il tempo riservato allo studio personale o ad altre attività formative di tipo individuale sia pari al 50 per cento dell'impegno orario complessivo, con possibilità di percentuali minori per singole attività formative ad elevato contenuto sperimentale o pratico.

TIROCINIO

L'attività di tirocinio, pur non obbligatoria, sarà favorita. Tale attività, se svolta, impegnerà lo studente per 6 CFU.

TIPOLOGIA DEGLI ESAMI E DELLA PROVA FINALE

Gli esami di profitto per la verifica dell'acquisizione dei crediti possono consistere in un colloquio e/o una prova scritta o lavoro d'anno.

La prova finale per il conseguimento della laurea prevede la presentazione di una tesina scritta e l'esposizione orale del contenuto da parte del laureando, con una successiva valutazione da parte di un'apposita commissione. Per studenti che hanno svolto attività di tirocinio, la tesina avrà come oggetto tale attività, e dovrà documentare le esperienze tecnico-professionali maturate dallo studente.

TABELLA DELLE PROPEDEUTICITÀ

La disciplina	deve essere preceduta da
Calcolo Numerico	Analisi matematica I Geometria e algebra
Fondamenti di Informatica I e II	Geometria e algebra
Elettrotecnica	Geometria ed algebra, Fisica I e II Analisi matematica I e II
Elettronica I e II	Analisi matematica I e II Fisica I e II Elettrotecnica
Modellistica dei Sistemi Dinamici	Analisi matematica I e II Fisica I e II Elettrotecnica
Misure e strumentazione	Analisi matematica I e II Fisica I e II Elettrotecnica
Comunicazioni Elettriche I e II	Analisi matematica I e II Elettrotecnica Modellistica dei Sistemi Dinamici
Fondamenti di Automatica I e II	Elettrotecnica Modellistica dei Sistemi Dinamici
Controllo di Processi I e II	Modellistica dei Sistemi Dinamici Fondamenti di Automatica I e II
Calcolatori Elettronici	Fondamenti di Informatica I e II
Sistemi Operativi	Fondamenti di Informatica I e II
Sistemi Informativi	Sistemi Operativi
Telematica II	Sistemi Operativi
Antenne e Compatibilità Elettromagnetica	Analisi matematica I e II Fisica I e II Elettrotecnica

Nota bene: Le propedeuticità fra insegnamenti impartiti nello stesso anno di corso devono intendersi solo come fortemente consigliate.

SUDDIVISIONE CFU PER TIPOLOGIE DIDATTICHE

moduli	CFU totali	CFU Lezioni teoriche	CFU Esercitazioni pratiche	CFU laboratorio
Geometria e algebra	6	4	2	0
Analisi matematica I	6	4	2	0
Fisica I	6	4	1.5	0.5
Analisi matematica II	6	4	2	0
Fisica II	6	4	1.5	0.5
Fondamenti di Informatica I	6	4	1	1
Calcolo Numerico	3	2.25	0	0.75
Fondamenti di Informatica II	6	4	1	1
Elettrotecnica	9	6.5	2	0.5
Chimica	3	2	1	0
Inglese I	3	2	0.5	0.5
Elettronica I	6	4	1	1
Modellistica dei Sistemi Dinamici	3	2	1	0
Sistemi Operativi	6	4	1.5	0.5
Misure e strumentazione	6	4	1	1
Elettronica II	6	4	1	1
Fondamenti di Automatica I	6	4	1.5	0.5
Comunicazioni Elettriche I	6	5	1	0
Legislazione	3	3	0	0
Fondamenti di Automatica II	6	4	1.5	0.5
Comunicazioni Elettriche II	6	5	1	0
Controllo processi I	6	4.5	1.5	0
Controllo processi II	6	4.5	1.5	0
Economia e organizzazione aziendale	6	5	1	0
Antenne e compatibilità elettromagnetica	6	5	0.5	0.5
Altre	9			
Calcolatori Elettronici	6	4	1.5	0.5
A scelta dello studente	9			
Telematica I	3	2.25	0	0.75
Telematica II	3	2.25	0	0.75
Sistemi Informativi	6	4	1.5	0.5
Prova finale	6			

CORRISPONDENZE TRA DISCIPLINE

Corrispondenze fra discipline del vecchio ordinamento (lauree quinquennali in Ingegneria Elettronica e Ingegneria Informatica) e del nuovo ordinamento (laurea triennale in Ingegneria Informatica) per il riconoscimento dei crediti

VECCHIO ORDINAMENTO ING.ELETTRONICA	NUOVO ORDINAMENTO ING.INFORMATICA	CFU (N.O.)
Geometria ed Algebra	Geometria ed Algebra	6
Analisi Matematica I	Analisi matematica I	6
Analisi Matematica II	Analisi matematica II	6
Fisica Generale I	Fisica I	6
Fisica Generale II	Fisica II	6
Chimica	Chimica	3
Metodi numerici per l'ingegneria	Calcolo Numerico	3
Calcolo Numerico	Calcolo Numerico	3
Fondamenti di Informatica	Fondamenti di Informatica I	6
Elettrotecnica	Elettrotecnica	9
Sistemi di Elaborazione I	Fondamenti di Informatica II	6
Teoria dei Segnali	Comunicazioni elettriche I	6
Calcolatori Elettronici	Calcolatori Elettronici	6
Controlli Automatici I	Fondamenti di Automatica I e Fondamenti di Automatica II	12
Elettronica	Elettronica I	6
Economia ed Organ. Aziendale	Economia ed Organ. Aziendale	6
Sistemi di Elaborazione II	Telematica II	3
Comunicazioni Elettriche	Comunicazioni elettriche II	6
Elettronica dei Sistemi Digitali	Elettronica II	6
Misure elettriche	Misure e Strumentazione	6
Sistemi Operativi	Sistemi Operativi	6

VECCHIO ORDINAMENTO ING.INFORMATICA	NUOVO ORDINAMENTO ING.INFORMATICA	CFU (N.O.)
Geometria ed Algebra	Geometria ed Algebra	6
Analisi Matematica I	Analisi matematica I	6
Analisi Matematica II	Analisi matematica II	6
Fisica Generale I	Fisica I	6
Fisica Generale II	Fisica II	6
Chimica	Chimica	3
Calcolo Numerico	Calcolo Numerico	3
Fondamenti di Informatica	Fondamenti di Informatica I	6
Elettrotecnica	Elettrotecnica	9
Sistemi di Elaborazione I	Fondamenti di Informatica II	6
Teoria dei Segnali	Comunicazioni elettriche I	
Calcolatori Elettronici	Calcolatori Elettronici	6
Controlli Automatici I	Fondamenti di Automatica I e Fondamenti di Automatica II	12
Elettronica	Elettronica I	6

Economia ed Organ. Aziendale	Economia ed Organ. Aziendale	6
Sistemi di Elaborazione II	Telematica II	3
Comunicazioni Elettriche	Comunicazioni elettriche II	6
Elettronica dei Sistemi Digitali	Elettronica II	6
Sistemi Operativi	Sistemi Operativi	6
Sistemi Informativi	Sistemi Informativi	6
Misure per l'Autom. e la Produz. Industr.	Misure e Strumentazione	6

N.B.

Convenzionalmente, il numero di crediti attribuiti a ciascuna disciplina del vecchio ordinamento è pari a 12 CFU. Tali crediti, tuttavia, saranno riconosciuti automaticamente solo nel numero fissato, per ciascuna disciplina, dalle precedenti tabelle. I crediti residui (in eccesso rispetto a quelli riconosciuti nelle tabelle) e ulteriori crediti per esami sostenuti nel vecchio ordinamento potranno essere riconosciuti a richiesta dello studente (ad esempio, in corrispondenza dei crediti previsti per attività formative “a scelta dello studente”).

A tale scopo sarà istituita un'apposita commissione in seno al Consiglio Unitario della Classe (CUC) delle Lauree in Ing. dell'Informazione che esaminerà singolarmente le richieste degli studenti.

ESAMI E ALTRE VERIFICHE DEL PROFITTO DEGLI STUDENTI

Gli esami di profitto consisteranno in una prova scritta e/o un colloquio tenuti e verbalizzati per ciascun modulo didattico. Potranno essere utilizzate anche forme di verifica alternative e parziali, come gli esoneri, purché tenute nei periodi riservati a tali attività.

Nel rispetto del Regolamento Didattico di Ateneo, qualunque sia la forma di verifica stabilita, lo studente ha il diritto, a sua richiesta, di sostenere un colloquio ad integrazione della prova d'esame.

Le modalità di verifica sono stabilite, in accordo con il calendario esami stabilito dal CUC, da ciascun docente il quale ne dà comunicazione, entro la prima settimana del corso, agli studenti e al CUC.

ORGANIZZAZIONE DEI PERIODI DIDATTICI

Le attività didattiche sono organizzate, in due semestri ognuno dei quali articolato in due periodi per ciascuno dei tre anni. Tale scelta è dettata da fondamentali necessità di corretta sequenziazione dei contenuti didattici. Inoltre, a causa del rilevante numero di discipline che prevedono esercitazioni sperimentali di laboratorio, l'organizzazione in periodi consente una più agevole distribuzione degli orari di accesso ai laboratori didattici.

Ogni semestre sarà articolato in due periodi, ciascuno della durata di sette settimane, con interruzioni di almeno due settimane. Inoltre fra la fine delle lezioni di un semestre e l'inizio delle lezioni del semestre successivo vi sarà una interruzione di almeno quattro settimane.

Durante tali interruzioni si svolgeranno verifiche di profitto (esami e/o esoneri) in accordo con il calendario previsto dal CUC.

OBBLIGHI DI FREQUENZA

Si raccomanda agli studenti un'assidua frequenza a tutte le attività didattiche.

MODALITÀ DI ARTICOLAZIONE TEMPORALE DEI CURRICULA CHE RENDANO POSSIBILE UN IMPEGNO A TEMPO PARZIALE

Come da regolamento di Facoltà.

**NUMERO MINIMO DI CREDITI DA ACQUISIRE DA PARTE DELLO
STUDENTE IN TEMPI DETERMINATI PER MATURARE IL DIRITTO AL
PROSEGUIMENTO DEGLI STUDI**

Come da regolamento di Facoltà.

**REGOLE DI PRESENTAZIONE DA PARTE DELLO STUDENTE DI UN
PIANO DI STUDI CORRISPONDENTE AD UN CURRICULUM
INDIVIDUALE**

L'allievo può presentare alla segreteria studenti un piano di studi individuale in accordo con l'ordinamento, che verrà esaminato e eventualmente approvato dal CUC.

POLITECNICO DI BARI

I^a FACOLTÀ DI INGEGNERIA

Anno Accademico 2007/08

**REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI
LAUREA IN INGEGNERIA INFORMATICA**

**COMPUTER SCIENCE ENGINEERING
(first level degree)**

NORME ATTUATIVE

Classe 9 delle Lauree in Ingegneria dell'Informazione

Sede di BARI

PROGRAMMAZIONE ANNUALE

A.A. 2007-2008

II ANNO

Primo Semestre				Secondo Semestre							
I Periodo		CFU	II Periodo		CFU	III Periodo		CFU	IV Periodo		CFU
Periodo I	Periodo II										
Elettronica I		3	Elettronica I	3	Elettronica II	3	Elettronica II	3			
Economia e Organiz. Azien.		3	Economia e Organiz. Azien.	3	Comunicazioni Elettriche II	3	Comunicazioni Elettriche II	3			
Elettrotecnica*		4,5	Elettrotecnica*	4,5							
	Comunicazioni Elettriche I	3	Comunicazioni Elettriche I	3	Fondam. Autom. II	3	Fondam. Autom. II	3			
Modellistica Sist.Dinam.		3	<i>Legislazione</i>	3	Sistemi Operativi	3	Sistemi Operativi	3			
	Fondamenti Automatica I	3	Fondamenti Automatica I	3	Misure e strumentazione	3	Misure e strumentazione	3			
		parziale CFU 15			parziale CFU 15			parziale CFU 15			parziale CFU 15

***Il corso è attivato, per l'A.A. 2007-08, per gli allievi che non abbiano frequentato il corso al I anno.**

Restano valide tutte le norme previste dal regolamento (e relativo manifesto) dell'A.A. 2006-2007.

Per quanto attiene i corsi riportati in corsivo si specifica che:

- il corso di *Legislazione* per l'anno in esame è previsto nel terzo periodo al primo anno per motivi di organizzazione didattica.

PROGRAMMAZIONE ANNUALE

A.A. 2007-2008

III ANNO

Primo Semestre				Secondo Semestre			
I Periodo	CFU	II Periodo	CFU	III Periodo	CFU	IV Periodo	CFU
Controllo proc. I	3	Controllo proc. I	3	Telematica I	3	Telematica II	3
Antenne e compat. e.m.	3	Antenne e compat. e.m.	3	Sistemi Informativi	3	Sistemi Informativi	3
Calcolatori Elettronici	3	Calcolatori Elettronici	3	Controllo proc. II	3	Controllo proc. II	3
<i>Altre (Inglese II)</i>	3	Altre	3	Altre	3	A scelta	3
<i>A scelta (*)</i>	3	<i>A scelta (*)</i>	3	Prova finale	3	Prova finale	3

parziale CFU 15

parziale CFU 15

parziale CFU 15

parziale CFU 15

Restano valide tutte le norme previste dal regolamento (e relativo manifesto) dell'A.A. 2006-2007. Per quanto attiene i corsi riportati in corsivo si specifica che:

- il corso di **Inglese II** per l'anno in esame è previsto nel terzo periodo al primo anno per motivi di organizzazione didattica.;
- **a scelta (*)** è fortemente consigliato: **Ingegneria del Software** della Laurea Specialistica in Ing. Informatica,

PROGRAMMAZIONE ANNUALE

A.A. 2007-2008

I ANNO

Primo Semestre				Secondo Semestre			
I Periodo	CFU	II Periodo	CFU	III Periodo	CFU	IV Periodo	CFU
Analisi I	3	Analisi I	3	Analisi II	3	Analisi II	3
Geometria e Algebra	3	Geometria e Algebra	3	Fisica II	3	Fisica II	3
Fisica I	3	Fisica I	3	Altre (Inglese II) (3)	3	Altre (3)	3
Inglese I (1)	3	Chimica	3	Legislazione	3	Calcolo Numerico	3
Fondamenti di Informatica I	3	Fondamenti di Informatica I	3	Fondamenti di Informatica II	3	Fondamenti di Informatica II	3
parziale CFU 15		parziale CFU 15		parziale CFU 15		parziale CFU 15	

A.A. 2008-2009

II ANNO

Primo Semestre				Secondo Semestre			
I Periodo	CFU	II Periodo	CFU	III Periodo	CFU	IV Periodo	CFU
Antenne e compat. e.m.	3	Antenne e compat. e.m.	3	Elettronica I	3	Elettronica I	3
Modellistica Sist.Dinam.	3			Comunicazioni Elettriche I	3	Comunicazioni Elettriche I	3
Fondam. Autom. I	3	Fondam. Autom. I	3	Fondam. Autom. II	3	Fondam. Autom. II	3
Elettrotecnica	4,5	Elettrotecnica	4,5	Sistemi Operativi	3	Sistemi Operativi	3
A scelta (**)[1]	3	A scelta (**)[1]	3	Misure e strumentazione	3	Misure e strumentazione	3
parziale CFU 16,5		parziale CFU 13,5		parziale CFU 15		parziale CFU 15	

[1] fortemente consigliato: Ingegneria del Software da LS ing. informatica

A.A. 2009-2010

III ANNO

Primo Semestre				Secondo Semestre			
I Periodo	CFU	II Periodo	CFU	III Periodo	CFU	IV Periodo	CFU
Controllo proc. I	3	Controllo proc. I	3	Telematica I	3	Telematica II	3
Elettronica II	3	Elettronica II	3	Sistemi Informativi	3	Sistemi Informativi	3
Calcolatori Elettronici	3	Calcolatori Elettronici	3	Controllo proc. II	3	Controllo proc. II	3
Economia e Organiz. Azien.	3	Economia e Organiz. Azien.	3	Comunicazioni Elettriche II	3	Comunicazioni Elettriche II	3
Altre (3)	3	A scelta (**)	3	Prova finale	3	Prova finale	3
parziale CFU 15		parziale CFU 15		parziale CFU 15		parziale CFU 15	

- (0) Se la numerosità degli studenti iscritti al Corso di laurea in Ingegneria Informatica sarà superiore a 150, saranno iscritti agli omonimi corsi del 1° anno del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Automazione gli allievi il cui cognome inizia con le lettere N-Z.
- (1) con voto in trentesimi
 - (2) Modellistica Sist.Dinam. precede per 3,5 settimane (con impegno di 8 ore/settimana) Fondamenti Autom. I, che sarà tenuta nelle restanti 3,5 settimane con identico impegno di 8 ore/settimana
 - 3) 9 CFU tra i seguenti:
 - a) Inglese II (3 CFU)
 - b) Leggi e regolamenti per il s.a.p. (3 CFU)
 - c) Elementi di cultura d'impresa (3 CFU)
 - d) Tirocinio (6 CFU)
 accorpati con gli omonimi corsi del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Automazione
 - (4) 9 CFU a scelta dal paniere costituito da tutte le discipline attivate presso i corsi di studio (triennali e specialistici) afferenti alla Classe dell'Ingegneria dell'Informazione del Politecnico di Bari e presso i corsi di studio di Università con cui siano stati assunti specifici accordi.