



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di BERGAMO
Nome del corso in italiano	Ingegneria informatica(<i>IdSua:1527599</i>)
Nome del corso in inglese	Computer science and engineering
Classe	LM-32 - Ingegneria informatica
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	http://www.unibg.it/LS-II
Tasse	http://www.unibg.it/tassestudenti Pdf inserito: visualizza
Modalità di svolgimento	convenzionale

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	PARABOSCHI Stefano
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Informatica
Struttura didattica di riferimento	Ingegneria gestionale, dell'informazione e della produzione

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	PARABOSCHI	Stefano	ING-INF/05	PO	1	Caratterizzante
2.	SCANDURRA	Patrizia	ING-INF/05	RU	1	Caratterizzante
3.	SPELTA	Cristiano	ING-INF/04	RU	1	Caratterizzante
4.	LORENZI	Vittorio	ING-IND/13	PA	1	Affine
5.	BRUGALI	Davide	ING-INF/05	PA	1	Caratterizzante
6.	PREVIDI	Fabio	ING-INF/04	PA	1	Caratterizzante

Rappresentanti Studenti	Rappresentanti degli studenti non indicati Caterina De Luca Stefano Paraboschi
--------------------------------	--

Gruppo di gestione AQ

Valerio Re
Paolo Salvaneschi

Tutor

Davide BRUGALI
Massimo MANGHISONI
Stefano PARABOSCHI
Cristiano SPELTA

Il Corso di Studio in breve

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica ha lo scopo di assicurare allo studente una formazione professionale polivalente in grado di affrontare i molteplici aspetti tecnici, metodologici ed economici che caratterizzano l'attività di sviluppo della tecnologia dell'informazione e della sua applicazione alla costruzione di sistemi informatici complessi. *09/05/2014*

Caratteristica dell'Ingegnere Informatico sarà quella di possedere, oltre ad una solida base di competenze tecniche proprie dell'ingegneria dell'informazione, garantite dalle attività formative caratterizzanti la classe, approfondite conoscenze sui temi inerenti: i principi matematici alla base della costruzione di algoritmi e di soluzioni informatiche efficienti, la costruzione di modelli per l'analisi di sistemi ai fini di efficace monitoraggio e controllo del sistema, i principi di progettazione di dispositivi ai diversi livelli di integrazione, la definizione di strategie per la gestione di progetti di grandi dimensioni.

Il profilo professionale di questa figura possiede oltre ad una solida conoscenza della tecnologia, la necessaria competenze per partecipare all'innovazione della tecnologia e per assumere la responsabilità di trasferire in modo continuo le soluzioni emergenti verso nuovi scenari applicativi.

Offerta didattica programmata

Attività caratterizzanti	settore	CFU	CFU	CFU			
		Ins	Off	Rad			
Ingegneria informatica	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni						
	<i>LINGUAGGI E COMPILATORI (1 anno) - 9 CFU</i>						
	<i>IMPIANTI INFORMATICI (1 anno) - 6 CFU</i>						
	<i>INFORMATICA III (MODULO A + MODULO B) (1 anno) - 12 CFU</i>						
	<i>INFORMATICA TEORICA (1 anno) - 6 CFU</i>						
	<i>INFORMATICA TEORICA (2 anno) - 6 CFU</i>						
	<i>LINGUAGGI E COMPILATORI (2 anno) - 9 CFU</i>						
	ING-INF/04 Automatica						
	<i>MODULO DI CONTROLLI AUTOMATICI (1 anno) - 6 CFU</i>	99	45	45 - 75			
	<i>AUTOMAZIONE INDUSTRIALE (1 anno) - 6 CFU</i>						
	<i>CONTROLLI AUTOMATICI (1 anno) - 6 CFU</i>						
	<i>MODULO DI IDENTIFICAZIONE DEI MODELLI E ANALISI DEI DATI (1 anno) - 6 CFU</i>						
	<i>INGEGNERIA DEI SISTEMI DI CONTROLLO (1 anno) - 6 CFU</i>						
	<i>AUTOMAZIONE INDUSTRIALE (2 anno) - 6 CFU</i>						
<i>CONTROLLI AUTOMATICI (2 anno) - 6 CFU</i>							
<i>INGEGNERIA DEI SISTEMI DI CONTROLLO (2 anno) - 6 CFU</i>							
<i>LABORATORIO AUTOMATICA (2 anno) - 3 CFU</i>							
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 45 (minimo da D.M. 45)							
Totale attività caratterizzanti					45	45 - 75	
Attività affini	settore				CFU	CFU	CFU
					Ins	Off	Rad
					ING-IND/10 Fisica tecnica industriale		
		<i>FISICA TECNICA (2 anno) - 6 CFU</i>					
		ING-IND/13 Meccanica applicata alle macchine					
<i>INGEGNERIA DEI SISTEMI MECCANICI (1 anno) - 9 CFU</i>							
<i>C.I. AZIONAMENTI DEI SISTEMI E MECCANICA DEI ROBOT (MODULO DI AZIONAMENTI DEI SISTEMI MECCANICI) (2 anno) - 6 CFU</i>							
<i>C.I. AZIONAMENTI DEI SISTEMI E MECCANICA DEI</i>							

ROBOT (MODULO DI MECCANICA DEI ROBOT) (2 anno) - 6 CFU

MODELLISTICA E SIMULAZIONE DEI SISTEMI MECCANICI (2 anno) - 6 CFU

MODULO DI SISTEMI MECCATRONICI (2 anno) - 6 CFU

MODULO LABORATORIO DI SISTEMI MECCATRONICI 2 - 3 CFU (2 anno) - 3 CFU

ING-IND/34 Bioingegneria industriale

APPLICAZIONI INGEGNERISTICHE IN AMBITO BIOMEDICO (2 anno) - 6 CFU

ING-IND/35 Ingegneria economico-gestionale

GESTIONE AZIENDALE (1 anno) - 6 CFU

ECONOMIA DEL CAMBIAMENTO TECNOLOGICO (2 anno) - 6 CFU

GESTIONE DELL'INFORMAZIONE AZIENDALE (2 anno) - 6 CFU

ING-INF/01 Elettronica

ELETTRONICA E MISURE INDUSTRIALI (2 anno) - 12 CFU

ELETTRONICA INDUSTRIALE (2 anno) - 6 CFU

LABORATORIO DI ELETTRONICA (2 anno) - 3 CFU

PROGETTAZIONE DEI SISTEMI ELETTRONICI (2 anno) - 6 CFU

Sensori (2 anno) - 6 CFU

ING-INF/03 Telecomunicazioni

MODULO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONE (1 anno) - 6 CFU

MODULO DI TEORIA DELL'INFORMAZIONE E DELLA TRASMISSIONE (1 anno) - 6 CFU

RETI DI INTERNET MULTIMEDIALI (2 anno) - 6 CFU

ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni

ROBOTICA (1 anno) - 9 CFU

BASI DI DATI II (1 anno) - 6 CFU

GESTIONE DEI SISTEMI ICT (1 anno) - 6 CFU

MODULO DI SICUREZZA DEI SISTEMI INFORMATICI (1 anno) - 6 CFU

SISTEMI REAL TIME (1 anno) - 6 CFU

TESTING E VERIFICA DEL SOFTWARE (1 anno) - 6 CFU

BASI DI DATI II (2 anno) - 6 CFU

GESTIONE DEI SISTEMI ICT (2 anno) - 6 CFU

ROBOTICA (2 anno) - 9 CFU

SICUREZZA DEI SISTEMI INFORMATICI (2 anno) - 6 CFU

SISTEMI REAL TIME (2 anno) - 6 CFU

TESTING E VERIFICA DEL SOFTWARE (2 anno) - 6 CFU

MAT/08 Analisi numerica

CALCOLO NUMERICO (2 anno) - 6 CFU

Attività formative affini o integrative

216 51

21 -
53
min
12

MAT/09 Ricerca operativa

*MODELLI E ALGORITMI DI OTTIMIZZAZIONE (1 anno) - 9
CFU*

SECS-S/02 Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica

MODELLI STOCASTICI (2 anno) - 6 CFU

Totale attività Affini		51	21 - 53
Altre attività		CFU	CFU Rad
A scelta dello studente		11	9 - 12
Per la prova finale		12	12 - 12
	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
Ulteriori attività formative	Abilità informatiche e telematiche	1	0 - 6
(art. 10, comma 5, lettera d)	Tirocini formativi e di orientamento	-	0 - 12
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
	Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d 1		
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-
Totale Altre Attività		24	22 - 42
CFU totali per il conseguimento del titolo 120			
CFU totali inseriti	120	88 - 170	