



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di BERGAMO
Nome del corso	Ingegneria informatica(<i>IdSua:1518919</i>)
Classe	LM-32 - Ingegneria informatica
Nome inglese	Computer science and engineering
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.	LORENZI	Vittorio	ING-IND/13	PA	1	Affine
2.	PARABOSCHI	Stefano	ING-INF/05	PO	1	Caratterizzante
3.	PREVIDI	Fabio	ING-INF/04	PA	1	Caratterizzante
4.	SCANDURRA	Patrizia	ING-INF/05	RU	1	Caratterizzante
5.	SPELTA	Cristiano	ING-INF/04	RU	1	Caratterizzante
6.	BRUGALI	Davide	ING-INF/05	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.

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.

09/05/2014

Offerta didattica programmata

Attività caratterizzanti	settore	CFU	CFU	CFU
		Ins	Off	Rad
Ingegneria informatica	ING-INF/04 Automatica			
	<i>MODULO DI CONTROLLI AUTOMATICI (1 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>AUTOMAZIONE INDUSTRIALE (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 (2 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>LABORATORIO AUTOMATICA (2 anno) - 3 CFU</i>	60	45	45 - 75
	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni			
	<i>MODULO DI INFORMATICA TEORICA (1 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>INFORMATICA III (MODULO A + MODULO B) (1 anno) - 12 CFU</i>			
	<i>MODULO DI IMPIANTI INFORMATICI (1 anno) - 6 CFU</i>			
<i>LINGUAGGI E COMPILATORI (2 anno) - 9 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 ROBOT (MODULO DI MECCANICA DEI ROBOT) (2 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>MECCANICA DEI ROBOT (2 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>MODELLISTICA E SIMULAZIONE DEI SISTEMI MECCANICI (2 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>MODULO DI SISTEMI MECCATRONICI (2 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>MODULO LABORATORIO DI SISTEMI MECCATRONICI 2 - 3 CFU (2 anno) - 3 CFU</i>			

	ING-IND/34 Bioingegneria industriale			
	<i>APPLICAZIONI INGEGNERISTICHE IN AMBITO BIOMEDICO (2 anno) - 6 CFU</i>			
	ING-IND/35 Ingegneria economico-gestionale			
	<i>GESTIONE AZIENDALE (1 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>ECONOMIA DEL CAMBIAMENTO TECNOLOGICO (2 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>GESTIONE DELL'INFORMAZIONE AZIENDALE (2 anno) - 6 CFU</i>			
	ING-INF/01 Elettronica			
Attività formative affini o integrative	<i>ELETRONICA E MISURE INDUSTRIALI (2 anno) - 12 CFU</i>	189	51	21 - 53 min 12
	<i>ELETRONICA INDUSTRIALE (2 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>LABORATORIO DI ELETRONICA (2 anno) - 3 CFU</i>			
	<i>PROGETTAZIONE DEI SISTEMI ELETRONICI (2 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>Sensori (2 anno) - 6 CFU</i>			
	ING-INF/03 Telecomunicazioni			
	<i>MODULO DI RETI DI TELECOMUNICAZIONE (1 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>MODULO DI TEORIA DELL'INFORMAZIONE E DELLA TRASMISSIONE (1 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>RETI DI INTERNET MULTIMEDIALI (2 anno) - 6 CFU</i>			
	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni			
	<i>BASI DI DATI II (1 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>GESTIONE DEI SISTEMI ICT (1 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>MODULO DI SICUREZZA DEI SISTEMI INFORMATICI (1 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>ROBOTICA (1 anno) - 9 CFU</i>			
	<i>SICUREZZA DEI SISTEMI INFORMATICI (1 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>SISTEMI REAL TIME (1 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>TESTING E VERIFICA DEL SOFTWARE (2 anno) - 6 CFU</i>			
	MAT/08 Analisi numerica			
	<i>CALCOLO NUMERICO (2 anno) - 6 CFU</i>			
	MAT/09 Ricerca operativa			
	<i>MODELLI E ALGORITMI DI OTTIMIZZAZIONE (1 anno) - 9 CFU</i>			
	SECS-S/02 Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica			
	<i>MODELLI STOCASTICI (2 anno) - 6 CFU</i>			
	Totale attività Affini		51	21 - 53
	Altre attività		CFU	CFU
	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	