



## Informazioni generali sul Corso di Studi

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

## Referenti e Strutture

<b>Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS</b>	PARABOSCHI Stefano
<b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b>	Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Informatica
<b>Struttura didattica di riferimento</b>	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

<b>Rappresentanti Studenti</b>	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/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>						
	<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 45 (minimo da D.M. 45)</b>						
	<b>Totale attività caratterizzanti</b>				45		45 - 75
<b>Attività affini</b>							
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*

<b>Totale attività Affini</b>		51	21 - 53
<b>Altre attività</b>		<b>CFU</b>	<b>CFU Rad</b>
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		-	-
<b>Totale Altre Attività</b>		24	22 - 42
<b>CFU totali per il conseguimento del titolo 120</b>			
<b>CFU totali inseriti</b>	120	88 - 170	