



## Informazioni generali sul Corso di Studi

<b>Università</b>	Università degli Studi di BERGAMO
<b>Nome del corso in italiano</b>	Ingegneria Edile( <i>IdSua:1527590</i> )
<b>Nome del corso in inglese</b>	Building Engineering
<b>Classe</b>	L-23 - Scienze e tecniche dell'edilizia
<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/LT-IE">http://WWW.UNIBG.IT/LT-IE</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>	MIRABELLA ROBERTI Giulio
<b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b>	Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Edile
<b>Struttura didattica di riferimento</b>	Ingegneria e Scienze Applicate/Department of Engineering and Applied Sciences

### Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	BRIOSCHI	Maria Sole Bianca Luisa	ING-IND/35	RU	1	Caratterizzante
2.	CARDACI	Alessio	ICAR/17	RU	1	Base/Caratterizzante
3.	COLOMBO	Luigi	ICAR/06	PO	1	Caratterizzante
4.	COPPOLA	Luigi	ING-IND/22	PA	1	Caratterizzante
5.	MIRABELLA ROBERTI	Giulio	ICAR/19	PA	1	Caratterizzante
6.	PASTORE	Tommaso	ING-IND/22	PO	1	Caratterizzante
7.	RIZZI	Egidio	ICAR/08	PO	1	Caratterizzante
8.	ROSCIA	Mariacristina	ING-IND/33	RU	1	Caratterizzante

9.	RUSCICA	Giuseppe	ICAR/11	RU	1	Caratterizzante
<b>Rappresentanti Studenti</b>		FRANCIONE PAOLA p.francione@studenti.unibg.it				
<b>Gruppo di gestione AQ</b>		Giulio Mirabella Roberti Egidio Rizzi Maria Rosa Ronzoni				
<b>Tutor</b>		Nessun nominativo attualmente inserito				

## Il Corso di Studio in breve

09/05/2014

Il corso di studio è incentrato sullo studio dell'edificio e del suo contesto.

Si caratterizza infatti per un'offerta formativa che affronta gli aspetti legati alla rappresentazione e alla progettazione architettonica, all'inserimento urbanistico e territoriale, alla progettazione strutturale, al restauro e alla conservazione del costruito storico, alle tematiche energetiche con approfondimenti sul risparmio e sull'efficientamento, nonché gli aspetti economici del modo delle costruzioni e dell'impresa edile.

Un altro ambito affrontato nel corso di studio riguarda il cantiere, nell'obiettivo di preparare una figura professionale in grado di gestire cantieri importanti e offrire garanzie di sicurezza nell'esecuzione dei lavori edili.

Il Corso di Studio si propone di:

- fornire delle solide basi fisico-matematiche;
- mettere in grado un laureato in ingegneria edile di operare nell'ambito di tutti i principali settori dell'edilizia;
- aggiornare la figura professionale dell'Ingegnere Edile sulla base delle nuove esigenze e trasformazioni del mondo delle costruzioni.

A tal fine il percorso formativo fornisce sia una preparazione propedeutica per gli allievi che intendono proseguire gli studi con una laurea specialistica, sia competenze professionalizzanti per coloro che intendano inserirsi nel mondo del lavoro.

Offerta didattica programmata

Attività di base	settore	CFU	CFU	CFU
		Ins	Off	Rad
Formazione scientifica di base	MAT/05 Analisi matematica <i>ANALISI MATEMATICA I (1 anno) - 9 CFU</i>			
	MAT/03 Geometria <i>GEOMETRIA E ALGEBRA LINEARE (1 anno) - 6 CFU</i>			
	FIS/01 Fisica sperimentale <i>FISICA GENERALE II (1 anno) - 6 CFU</i> <i>FISICA GENERALE I (1 anno) - 6 CFU</i>	33	33	33 - 39
	CHIM/07 Fondamenti chimici delle tecnologie <i>CHIMICA (1 anno) - 6 CFU</i>			
	ICAR/18 Storia dell'architettura <i>MODULO DI STORIA DELL'ARCHITETTURA CONTEMPORANEA (1 anno) - 3 CFU</i> <i>MODULO DI STORIA DELLE TECNICHE ARCHITETTONICHE (2 anno) - 6 CFU</i>	18	18	15 - 21
Formazione di base nella storia e nella rappresentazione	ICAR/17 Disegno <i>DISEGNO (1 anno) - 9 CFU</i>			
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 36)</b>				
<b>Totale attività di Base</b>			51	48 - 60
Attività caratterizzanti	settore	CFU	CFU	CFU
		Ins	Off	Rad
Architettura e urbanistica	ICAR/14 Composizione architettonica e urbana <i>MODULO DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA (LEARNING IN PRACTICE -LIP) (1 anno) - 6 CFU</i> <i>MODULO DI COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA (3 anno) - 9 CFU</i>			
	ICAR/20 Tecnica e pianificazione urbanistica <i>TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA (2 anno) - 9 CFU</i>	30	30	30 - 36
	ICAR/19 Restauro <i>MODULO DI FONDAMENTI DI RESTAURO ARCHITETTONICO (2 anno) - 6 CFU</i>			
	ING-IND/35 Ingegneria economico-gestionale			

*ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE*  
(2 anno) - 9 CFU

ING-IND/22 Scienza e tecnologia dei materiali

*MATERIALI PER L'EDILIZIA* (1 anno) - 9 CFU

ING-IND/10 Fisica tecnica industriale

*FISICA TECNICA E IMPIANTI TERMOTECNICI*  
(3 anno) - 9 CFU

Edilizia e ambiente

48 48 42 -  
48

ICAR/08 Scienza delle costruzioni

*MODULO DI COMPLEMENTI DI SCIENZA  
DELLE COSTRUZIONI* (3 anno) - 6 CFU

*MODULO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI* (3  
anno) - 6 CFU

ICAR/06 Topografia e cartografia

*TOPOGRAFIA E GEOMATICA* (2 anno) - 9 CFU

ING-IND/33 Sistemi elettrici per l'energia

*IMPIANTI ELETTRICI* (3 anno) - 6 CFU

Ingegneria della sicurezza e  
protezione delle costruzioni  
edili

ICAR/11 Produzione edilizia

*ERGOTECNICA EDILE* (3 anno) - 6 CFU

*MODULO TECNOLOGIA DEGLI ELEMENTI  
COSTRUTTIVI* (3 anno) - 6 CFU

18 12 9 -  
15

**Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 45)**

**Totale attività caratterizzanti**

90 81 -  
99

<b>Attività affini</b>	<b>settore</b>	<b>CFU Ins</b>	<b>CFU Off</b>	<b>CFU Rad</b>
	MAT/05 Analisi matematica <i>ANALISI MATEMATICA II</i> (2 anno) - 9 CFU			
Attività formative affini o integrative	MAT/07 Fisica matematica <i>MECCANICA RAZIONALE</i> (2 anno) - 6 CFU	21	21	21 - 27 min 18
	SECS-S/02 Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica <i>STATISTICA</i> (2 anno) - 6 CFU			
<b>Totale attività Affini</b>			21	21 - 27
<b>Altre attività</b>			<b>CFU</b>	<b>CFU Rad</b>
A scelta dello studente			12	12 - 12
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale		3	3 - 3
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera		-	-
	Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c - Ulteriori conoscenze linguistiche		-	-

Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	-	-
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	3	3 - 3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-
<b>Totale Altre Attività</b>		18	18 - 18
<b>CFU totali per il conseguimento del titolo 180</b>			
<b>CFU totali inseriti</b>	180 168 - 204		