

**Piano di studio del Corso di Laurea Magistrale DM 270 - INGEGNERIA EDILE (CL LM24 - Ingegneria dei Sistemi Edilizi) aa 2015-16**  
**ORIENTAMENTO UNICO CON TIROCINIO FORMATIVO**

AN NO	esame	modulo	CORSO	SSD	Sem.	codice corso	docente	CFU	Progett.	Gestione Imprese
I										
	1		1 corso tra							
		1a	Geotecnica e Fondazioni	ICAR/07	2°	60037	da definire	6	6	
		1b	Sistemi di Controllo di Gestione	ING-IND/35	1°	60064	Renato Redondi			6
		1b.1	Modulo di Accounting	ING-IND/35	1°			6		
		1b.2	Modulo di Management *	ING-IND/35	2°			(3*)		
	2-3	A	<b>Obbligatorio per gli studenti che abbiano superato nella laurea triennale l'esame di Complementi di scienza delle costruzioni</b>							
		2A	Dynamics, instability and anelasticity of structures (Dinamica, instabilità e anelasticità delle strutture) **	ICAR/08	2°	60038 ENG	Egidio Rizzi + docente straniero		9	9
		3A	C.I Tecnica delle Costruzioni			60040			12	12
		3a	Tecnica delle costruzioni A (6 cfu)	ICAR/09	1°		Alessandra Marini			
		3b	Elementi strutturali in ca e cap (6 cfu)	ICAR/09	2°		Paolo Riva			
	2-3	B	<b>Obbligatorio per gli studenti che abbiano superato nella laurea triennale l'esame di Elementi strutturali in c.a. e c.a.p.</b>							
		2B	CI Complementi di scienza delle costruzioni			60025				
		2a	Dynamics, instability and anelasticity of structures (Dinamica, instabilità e anelasticità delle strutture) **	ICAR/08	2°		Egidio Rizzi		9	9
		2b	Complementi di scienza delle costruzioni	ICAR/08	2°		Egidio Rizzi		6	6
		3B	Tecnica delle costruzioni A (6 cfu)	ICAR/09	1°	39042	Alessandra Marini		6	6
	4		Ingegneria del Territorio	ICAR/20	1°	60029	Maria Rosa Ronzoni	9	9	9
	5		1 corso a scelta tra							
		5a	C.I. Rilievo e Restauro dell'Architettura	ICAR/19 ICAR/17	1°- 2°	60057			12	
		5a.1	Rilievo dell'Architettura	ICAR/17	1°+2°		Alessio Cardaci	6		
		5a.2	Restauro dell'Architettura	ICAR/19	1°		Giulio Mirabella Roberti	6		
		5b	C.I. Economia Applicata al Mercato Immobiliare e Finanziamento dei Progetti			60059				12
		5b.1	Economia Applicata al Mercato Immobiliare	SECS-P/01	2°		Andrea Salanti	9		
		5b.2	Finanziamento dei Progetti	ING-IND/35	2°		Maria Sole Brioschi	3		
	6		Tecniche di Risparmio Energetico negli Edifici	ING-IND/10	2°	60030	Marco Marengo	9	9	9
			<b>TOT. ESAMI 6</b>						<b>57</b>	<b>57</b>
II										
	7		Costruzioni in Zona Sismica	ICAR/09	1°-2°	60042	Paolo Riva	12	12	12
	8		Architectural Design II (Composizione Architettonica II)**	ICAR/14	1°-2°	60045 ENG	Attilio Pizzigoni + docente straniero	9	9	9
	9 - 10		<b>corsi a scelta tra (pozzetto A):</b>						<b>12</b>	<b>6</b>
	9.1		Calcolo Numerico	MAT/08	1°	60050	Luca Brandolini	6		
	9.2		Sistemi per l'Energia in Edilizia	ING-IND/09	2°	60048	Antonio Perdichizzi	6		
	9.3		Corrosione e protezione dei materiali	ING-IND/22	2°	20075	Tommaso Pastore	6		
	9.4		Materiali per il Restauro delle Strutture	ING-IND/22	2°	20080	Luigi Coppola	6		
	9.5		Domotica - Smart Housing	ING-IND/33	2°	60062	Maria Cristina Roscia	6		
	9.6		Gestione dei Progetti (suggerito Indirizzo Gestione Imprese)	ING-IND/35	2°	60052	Matteo Kalchschmidt	6		
	9.7		C.I. Economia Appl. al Mercato Immobiliare e Finanziamento dei Progetti (solo per ind. progett.)	SECS-P/01 + ING-IND/35	2°	60059	A. Salanti+ M.S. Brioschi	9+3		
	10 - 11		<b>corsi a scelta tra (pozzetto B):</b>						<b>6</b>	<b>12</b>
	10.1		Edilizia Residenziale Pubblica - Social Housing	ICAR/14	1°	60063	Oscar Eugenio Bellini	6		
	10.2		Sistemi Informativi per il territorio	ICAR/06	1°	60036	Barbara Marana	6		
	10.3		Costruzioni in Acciaio	ICAR/09	1°	60041	Belleri Andrea	6		
	10.4		Monitoraggio delle Costruzioni	ICAR/06	2°	60035	Luigi Colombo	6		
	10.5		Recupero e Conservazione degli Edifici	ICAR/11	2°	60044	Alessandra Marini	6		
	10.6		Meccanica Computazionale dei Solidi e delle Strutture	ICAR/08	2°	60039	Giuseppe Cocchetti	6		
	10.7		C.I. Rilievo e Restauro dell'Architettura (solo per ind. gestione imprese)	ICAR/17 + ICAR/19	1°-2°	60057	A. Cardaci + G. Mirabella Roberti	12		

AN NO	esame	modulo	CORSO	SSD	Sem.	codice corso	docente	CFU	Progett.	Gestione Imprese
	11		TIROCINIO			60065		6		
	9-10-11		per indirizzo progettazione: 12 CFU a scelta dal pozz. A + 6 dal pozz. B							
	9-10-11		per indirizzo gestione impresa: 6 CFU a scelta dal pozz. A + 12 dal pozz. B							
	12		a scelta libera dello studente, fra cui ad es.:						12	12
			<i>Analisi dei Sistemi Finanziari I - Finanza d'Impresa</i>	ING-IND/35	1°	60051	Stefano Paleari	6		
			<i>tutti i corsi dei pozzetti A e B (da 6 a 12 CFU)</i>							
			TOT. ESAMI MAX 6						51	51
			altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro *	*		60058		3	3	3
			Tirocinio Formativo (in alternativa a esame 11)	=		60065		0-6		
			Esame Finale	=	-	60100		9	9	9
REA MAGISTRALE									120	120

\* da utilizzare per applicazione progettuale su corso a scelta; per curriculum gestione imprese può essere usato il modulo 1b.2

\*\* insegnamento offerto in lingua inglese nell'ambito del progetto di Ateneo sull'internazionalizzazione

**N.B. IN GRASSETTO** I CORSI OBBLIGATORI - **IN CORSIVO** I CORSI MUTUATI DA ALTRI CCS

L'esame n. 11 può essere sostituito dal tirocinio curriculare previa valutazione da parte del Consiglio di Corso di Studio

**Study plan Master of Science - MANAGEMENT ENGINEERING aa 2015-16**  
**curriculum Business and Tecnology Management (cod. 100)**

Year	Exam	Module	Course	SSD	Sem.	CFU	course code	Professor	
I	1	1a	Module - Finance I (Financial Markets)	ING-IND/35	1°	6	37153-ENG	Michele Meoli	
		1b	Module - Finance I (Corporate Finance)	ING-IND/35	1°	6	37153-ENG	Michele Meoli + foreign professor	
	2	2a	Module - Operations Management	ING-IND/17	1°	6	37154-ENG	Sergio Cavallieri + foreign professor	
		2b	Module - Supply and Service Chain Management	ING-IND/17	2°	6	37154-ENG	Roberto Pinto + foreign professor	
	3		Industrial Statistics	SECS-S/02	2°	6	37155-ENG	Iliia Negri + foreign professor	
	4		Project and Innovation Management (11 cfu + 1 cfu)*	ING-IND/35	2°	11	37177-ENG	Matteo Kalchschmidt + foreign professor	
	5		Industrial and Applied Economics	SECS-P/06	1°	12	37178-ENG	Gianmaria Martini + foreign professor	
	6	6a	Elective 1		1°- 2°	6			
			<b>TOT.</b>				<b>59</b>		
	II	7	7a	Module - Strategic Management (Theory)	ING-IND/35	1°	6	37176-ENG	Lucio Cassia + foreign professor
7b			Module - Strategic Management (Practice)	ING-IND/35	2°	6	37176-ENG	Tommaso Minola + foreign professor	
8 - 12			<b>choose 5 activities (30 CFU) among the following</b>				30		
			Managerial Economics	SECS-P/01	2°	6	37036-ENG	Andrea Salanti + foreign professor	
			Welfare and Market Regulation	SECS-P/01	1°	6	37037-ENG	Giuliano Masiero + foreign professor	
			Finance II (Business Valuation)	ING-IND/35	1°	6	37028-ENG	Silvio Vismara + foreign professor	
			Entrepreneurship and venture creation	ING-IND/35	2°	6	37027-ENG	Tommaso Minola + foreign professor	
			Transportation Economics and Management	ING-IND/35	2°	6	37170-ENG	Paolo Malighetti + foreign professor	
			<i>Internship</i>				6	60065	
			6b	Elective 2 <sup>1</sup>		1°- 2°	6		
		<b>TOT.</b>				<b>48</b>			
		<b>Other skills</b>				1	37174-ENG		
		<b>Project Work</b>				12	37175-ENG		
		<b>TOTAL</b>				<b>120</b>			

\* 1 CFU is devoted for other skills

Faculty	Elective courses	SSD	Sem.	CFU	course code
Economics	International Business and Trade	SECS-P/08	2°	12	910004-ENG
Economics	International Accounting	SECS-P/07	2°	6	910005-ENG
Economics	Topics on globalization	SECS-P/01	2°	6	910012-ENG
Economics	Business Ethics and social accounting	SECS-P/07	1°	6	90010
Economics	Risk Management and derivatives	SECS-P/11	1°	6	37163-ENG
Economics	International Business Management	SECS-P/08	1°	12	910010-ENG
Economics	Quantitative models or decision making	MAT/09	2°	6	910018-ENG
Economics	Credit and Operational Risks Measurement	SECS-S/06	1°	6	910009-ENG
Engineering	Managerial Economics	SECS-P/01	2°	6	37036-ENG
Engineering	Welfare and Market Regulation	SECS-P/01	1°	6	37037-ENG
Engineering	Finance II (Business Valuation)	ING-IND/35	1°	6	37028-ENG
Engineering	Entrepreneurship and venture creation	ING-IND/35	2°	6	37027-ENG
Engineering	Transportation Economics and Management	ING-IND/35	2°	6	37170-ENG

Special Initiatives	These initiatives can be selected as <b>elective courses</b> only after the selection process for each is passed	SSD	Sem.	CFU	course code
	Summer School: Global Perspectives Of Public And Private Sector Interaction – Joint Summer School With Indiana University And University Of Ausburg			6	
	Summer School: Summer School On Applied Health Econometrics And Health Policy. In Collaborazione Con Crisp E Università Degli Studi Di Milano Bicocca			6	
	Joint Research and Teaching Program – Smarter Citizens. In collaborazione con la Graduate School of Design di Harvard University			6	
	Summer School "Green Energy Management" organizzata in collaborazione con le Università Milano-Bicocca, Politecnico di Milano, Roma-La Sapienza, Chieti-Pescara, Universidad de Santiago de Compostela (Spain) e University of Aveiro (Portugal)			6	

1 course can be selected among italian courses offered at the Engineering

<sup>1</sup> Faculty - this selection will be verified individually by an internal commission