

**Allegato B1 L-P01**

**Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative**

Anno accademico 2022-2023

Corso di laurea ad orientamento professionale in Tecniche dell'edilizia e del territorio - classe L-P01

DM 270/2004, art. 12, comma 2, lettera a)

Tipologie attività form.		Ambiti disciplinari		Attività formative programmate				Numero minimo di CFU	
Denominazione	Tip.	N.	Denominazione	Descrizione	Insegnamento o modulo	SSD	CFU		
base	a	1	Formazione informatica, matematica e statistica di base	Nozioni strumenti di base di informatica, matematica e statistica	Principi di Analisi matematica	MAT/05	6		
		Totale ambito							6
		2	Formazione chimica e fisica di base	Nozioni e strumenti di base di chimica e fisica	Principi di Fisica	FIS/01	6		
<b>Totale attività di base</b>						<b>12</b>	<b>12</b>		
caratterizzanti	b	1	Rappresentazione	Nozioni sulle tecniche di rappresentazione dello spazio aperto e costruito, sia storico che contemporaneo	Disegno CAD e BIM	ICAR/17	6		
							Totale ambito		
		2	Edilizia	Rilevamento e gestione tecnico-amministrativa di opere e infrastrutture civili e rurali; progettazione di costruzioni modeste nel settore civile e rurale	Principi di Statica e Costruzioni		ICAR/08		6
					Principi di Progettazione architettonica e urbana		ICAR/14		6
		Totale ambito							12
		3	Territorio	Rilevamento e gestione tecnico-amministrativa di opere nel settore territoriale; progettazione di opere modeste ed elementi funzionali nel settore territoriale	Principi di Topografia e Cartografia		ICAR/06		6
					Principi di Legislazione urbanistica e Tecnica urbanistica		ICAR/20		6
		Totale ambito							12
		4	Stima e gestione legale-amministrativa	Contabilità e stime; gestione legale-amministrativa di opere, manufatti e patrimoni immobiliari	Estimo e Valutazioni immobiliari		ICAR/22		6
					Fondamenti di Diritto		IUS/01		6
Legislazione delle opere pubbliche-private e Pratiche amministrative					IUS/10	6			
Totale ambito						18			
<b>Totale attività caratterizzanti</b>						<b>48</b>	<b>24</b>		
<b>Numero minimo di CFU riservati alle attività di base e caratterizzanti</b>							<b>36</b>		
affini e integrative	c	1			Sicurezza negli ambienti di lavoro	IUS/07	6		
<b>Totale affini e integrative</b>						<b>6</b>			
a scelta studente	d						6		
<b>Totale a scelta studente</b>						<b>6</b>			
prova finale e lingua straniera.	e		Prova finale				3		
	e		Prova conoscenza				3		
<b>Totale prova finale e lingua straniera</b>						<b>6</b>			
ulteriori attività utili per l'inserimento nel mondo del lavoro (art.10, comma 5, lettera d)	f				Laboratoria di Geomatica		6		
	f				Laboratorio di Progettazione edilizia mediante BIM		6		
	f				Laboratorio di Catasto e GIS		6		
	f				Laboratorio di Costruzioni e Recupero		6		
	f				Laboratorio di GIS per la Pianificazione territoriale		6		
	<b>Totale attività laboratoriali strettamente correlate a tematiche p. i DM 446/2020</b>						<b>30</b>		
	f				Laboratorio di Informatica		6		
	f				Laboratorio di Organizzazione e Sicurezza dei cantieri		6		
	f				Laboratorio di Tecnologie dei materiali per l'edilizia		6		
	f				Laboratorio di Impianti tecnici degli edifici		6		
<b>Totale attività laboratori non strettamente correlate</b>						<b>24</b>			
<b>Totale attività laboratoriali</b>						<b>54</b>			
<b>Attività Laboratoriali numero minimo di CFU</b>							<b>48</b>		
Attività di tirocinio da svolgere presso imprese, azienda, industrie, studi professionali, amministrazioni pubbliche, enti pubblici o privati, ivi compresi quelli del terzo settore, od ordini o collegi professionali (art. 10, lettera e)					Tirocinio professionalizzante		48	48	
	<b>Totale altre attività formative</b>						<b>102</b>		
<b>Totale generale</b>						<b>180</b>			

**Legenda**

SSD: Settore scientifico-disciplinare

CFU: Credito formativo universitario, corrispondente a 25 ore di lavoro di apprendimento dello studente

Tip.: Tipologia di attività formativa prevista dall'art. 10 del DM 270/04