

# TECNICHE PER L'EDILIZIA E IL TERRITORIO



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

L-P01 – Professioni Tecniche per l'edilizia ed il Territorio

# Tecniche per l'Edilizia e il Territorio



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

- Nuovo contesto nazionale ed internazionale volto a ricollocare la figura professionale del Geometra all'interno di un percorso di studio universitario.
- A regime per poter accedere all'albo dei Geometri sarà necessario una laurea.
- L'Italia ha recepito le indicazioni europee e nel mese di Agosto 2020 ha emanato a firma del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica un Decreto Ministeriale che definisce nuove classi di laurea definite «professionalizzanti».
- Tra queste **L-P01 – Professioni Tecniche per l'Edilizia e il Territorio**

# Lo potremmo chiamare «Geometra 2.0»

- Percorso di laurea per accedere all'Albo dei Geometri e Geometri Laureati
- Figura del tecnico per l'edilizia del territorio
- Acquisizione di competenze tecniche specifiche, non sovrapposte a quelle dell'ingegneria
- Percorso rapido per arrivare direttamente nel mondo del lavoro in soli 3 anni
- Non è previsto il passaggio diretto a laurea magistrale
- Numero programmato: 50 posti (accesso con TOLC-I: matematica, logica, scienze, comprensione verbale)



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



# La tipologia di attività dei 3 anni

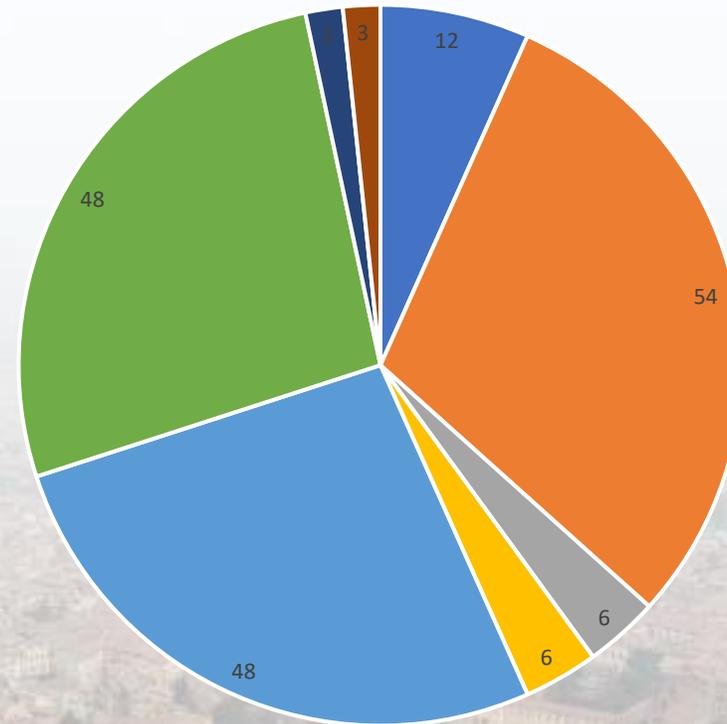


ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

**CREDITI: CFU**

**1 CFU = 25 ore**

**10 ore di lezione  
e 15 ore di studio  
individuale**



- Attività di Base
- Caratterizzanti
- Affini o integrative
- Scelta libera
- Laboratori
- Tirocinio
- Tesi
- Idoneità inglese

# I crediti sui vari ambiti



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



- conoscenze di base nei settori della **chimica, fisica, matematica e informatica**;
- conoscenze nei settori delle **costruzioni, delle infrastrutture e del territorio**;
- conoscenze nei settori del **diritto privato e amministrativo**;
- conoscenze nei settori della **topografia, della geomatica e dell'estimo**.

# Classe di laurea professionalizzante



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

L-P01 – Professioni Tecniche per l'edilizia ed il Territorio

## Cosa cambia per gli iscritti ai CAT?

	Anni dall'iscrizione alle scuole secondarie superiori									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Percorso precedente	Scuola media superiore (CAT)					Praticantato (18 mesi)	Esame di stato			
Nuovo percorso	Istruzione media superiore (CAT o altro liceo o istituto)					L-P01 – Tecniche per l'edilizia ed il Territorio			Accesso all'Albo	

# Il piano didattico: 1° anno



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Semestre	Titolo insegnamento	CFU
1	Matematica e Geometria	6
	Chimica e materiali	6
	Elementi di Disegno e CAD	6
	Diritto privato ed Amministrativo	6
	Laboratorio di informatica	3
	Idoneità di Inglese B1	6
2	Estimo urbano e rurale	6
	Principi di Scienza delle costruzioni	6
	Organizzazione dei Cantieri	3
	Laboratorio di sicurezza dei cantieri	6
	Laboratorio di impianti	6

# Il piano didattico: 2° anno



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Semestre	Titolo insegnamento	CFU
1	Topografia e rilievo	12
	Principi di Tecnica delle Costruzioni	6
	Catasto	3
	Legislazione urbanistica	3
	Laboratorio di Certificazione energetica (con basi di fisica tecnica ambientale)	6
2	Prove di Materiali e Diagnostica	6
	Laboratorio di Geomatica	9
	Laboratorio di Costruzioni e recupero	6
	1 esame a scelta libera	6

# Il piano didattico: 3° anno



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Semestre	Titolo insegnamento	CFU
1	Laboratorio GIS e BIM	12
	Attività di Tirocinio (presso aziende o studi professionali)	48
2	Prova Finale	3

Per le attività di Tirocinio verranno siglate convenzioni specifiche con i Collegi Provinciali dei Geometri e Geometri laureati i quali a loro volta organizzeranno ed individueranno le posizioni per tirocini presso gli studi professionali o le aziende del territorio.

# Opportunità di carriera



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Attività libero-professionale, dipendenti nei ruoli tecnici di società di ingegneria, di studi legali o economico-commerciali, di imprese di costruzione, di gestione del patrimonio immobiliare, di enti di diritto pubblico per la gestione ed il controllo del territorio, dipendenti nei ruoli tecnici delle pubbliche amministrazioni.

# Le competenze acquisite



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



- Il rilevamento topografico, cartografico ed architettonico, compresa la successiva restituzione, anche cartografica e georeferenziata, mediante l'utilizzo delle più avanzate tecnologie disponibili per rilievo e restituzione;



- le attività basate sull'utilizzo di metodologie digitali di supporto alla pianificazione e progettazione urbanistico/architettonica;



- l'attività di supporto al monitoraggio e alla diagnostica delle strutture, delle infrastrutture e del territorio nonché degli impianti accessori;
- le attività correlate alla gestione e all'aggiornamento delle banche dati: catastali, demaniali e degli enti locali;



- le valutazioni estimative;
- la sicurezza nella gestione dei cantieri e dei luoghi di lavoro, con redazione di pratiche per la progettazione ed esecuzione;



- le attività di analisi e monitoraggio volte all'efficientamento energetico, alla certificazione energetica ed alla certificazione della sostenibilità e salubrità degli ambienti;



- la progettazione, direzione dei lavori e vigilanza degli aspetti strutturali, distributivi e impiantistici relativi a costruzioni modeste;
- conoscere adeguatamente gli aspetti riguardanti la fattibilità tecnica ed economica, il calcolo dei costi nonché il processo di produzione e di realizzazione di opere in edilizia, degli impianti accessori e delle trasformazioni territoriali con i relativi elementi funzionali.

# Come Accedere: TOLC-I



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

- Apposito Bando e distinto dalle lauree in Ingegneria.
- il bando si baserà sul TOLC-I
- bando articolato in due selezioni:
  - la prima con finestra per la presentazione delle candidature tra il 20 maggio e il 20 luglio
  - la seconda a settembre, sempre in coincidenza delle aperture del bando TOLC classico, quindi con presentazione delle candidature dal 28 luglio all'8 settembre.
  - Sarà poi prevista una selezione straordinaria se dovessero residuare posti disponibili.
- Nella prima selezione, i candidati potranno scegliere solo 1 dei tre corsi di laurea professionalizzanti disponibili, nella seconda selezione potranno indicare anche una seconda e una terza scelta.
- Il bando sarà pubblicato nel mese di aprile.