

# la Voce Casa

A CURA DEL COLLEGIO GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI MANTOVA

## Dalla scuola al lavoro: il percorso per diventare geometra



**MANTOVA** Il mondo dell'edilizia, dell'urbanistica e della gestione del territorio affascina molti studenti, che scelgono di intraprendere il percorso scolastico per diventare geometra. Ma quali sono i passaggi, le competenze e le prospettive di questo percorso?

### Il punto di partenza: l'Istituto Tecnico

Il primo passo per intraprendere la professione di geometra è l'iscrizione all'Istituto Tecnico, settore Tecnologico, indirizzo Costruzioni, Ambiente e Territorio (CAT). Questo percorso scolastico, della durata di 5 anni, è l'erede del vecchio Istituto per Geometri e prepara gli studenti ad affrontare le sfide del settore. I due Istituti d'istruzione nella Provincia di Mantova sono I.T.T. Carlo d'Arco di Mantova e I.I.S.S. Galileo Galilei di Ostiglia.

Durante i 5 anni di studio, il piano didattico è diviso tra materie comuni, come italiano, storia e matematica, e materie specialistiche che preparano alla professione, come:

- **Topografia:** imparerai a misurare il territorio e a rappresentarlo in mappe e piante;



- **Costruzioni:** studierai la progettazione, la realizzazione e la manutenzione di edifici e infrastrutture;

- **Estimo:** acquisirai le competenze per valutare il valore di un bene, come un immobile o un terreno;

- **Diritto e legislazione:** sarai introdotto alle leggi che regolano l'edilizia e l'urbanistica;

### Dopo il diploma: tirocinio e abilitazione o università

Una volta ottenuto il diploma, si è

già geometri a tutti gli effetti. Per esercitare la professione, è necessario superare l'esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della libera professione.

L'ammissione all'esame è vincolata al conseguimento di un tirocinio di 18 mesi presso uno studio tecnico, un'impresa di costruzioni o un ente pubblico, sotto la supervisione di geometri professionisti con provata esperienza. Durante questo periodo

si mettono in pratica le conoscenze acquisite a scuola e si impara a gestire progetti reali.

In alternativa al tirocinio, si può frequentare un corso di laurea triennale. Alcuni degli indirizzi correlati sono: scienza dell'architettura, pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e Ambientale o ingegneria civile e ambientale.

Una delle novità più significative è l'introduzione dei corsi di laurea pro-

fessionalizzanti, pensati specificamente per gli studenti che desiderano un percorso accademico strettamente legato alla pratica professionale. Questa tipologia di laurea, identificata con la classe LP-01 - "Professioni tecniche per l'edilizia e il territorio", ha un vantaggio enorme: è abilitante.

Questo significa che, una volta superato l'esame di laurea, si è immediatamente abilitati alla profes-

sione di geometra laureato, senza la necessità di svolgere un lungo tirocinio e un ulteriore esame di stato.

### Prospettive di carriera

Una volta superato l'esame di abilitazione e ottenuta l'iscrizione all'albo, le opportunità professionali sono molteplici.

Un geometra può:

- **Lavorare come libero professionista:** aprire un proprio studio e offrire servizi di progettazione, direzione lavori, consulenza tecnica, catasto, certificazioni energetiche e altro ancora.

- **Essere dipendente in un'impresa:** collaborare con aziende edili, studi di ingegneria o architettura.

- **Trovare impiego nel settore pubblico:** lavorare per enti come Comuni, Regioni o Agenzie del Territorio.

Il percorso per diventare geometra richiede dedizione, precisione e passione per l'edilizia e per il territorio, ma offre una carriera stimolante e ricca di soddisfazioni.

