



*Corso di Laurea Triennale
Professionalizzante in*

Tecnologie Digitali per le Costruzioni

presso l'Università degli
Studi di Napoli Federico II



Presentazione del Corso di Laurea per l'Anno Accademico 2020/2021
Martedì, 19 maggio 2020 – ore 16.00 - piattaforma digitale MS Teams

Interverranno

- **Prof. Edoardo Cosenza**
Professore di Tecnica delle Costruzioni
Presidente dell'Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Napoli
- **Prof. Andrea Prota**
Direttore del Dipartimento di Strutture
per l'Ingegneria e l'Architettura (DiSt)
- **Prof. Maurizio Giugni**
Direttore del Dipartimento di Ingegneria
Civile, Edile ed Ambientale (DICEA)
- **Prof. Domenico Asprone**
Docente di "Sistemi Informativi per le
Costruzioni - BIM"
Referente della nuova Laurea
Professionalizzante

UNA LAUREA PER L'EVOLUZIONE DELLA FIGURA DEL GEOMETRA

Il settore delle costruzioni sta vivendo una significativa trasformazione dei propri processi e delle proprie attività dovuta all'introduzione di numerose tecnologie digitali che aprono a nuove modalità di lavoro. BIM, droni, sistemi di intelligenza artificiale, robot per l'automazione della produzione, realtà virtuale, realtà aumentata, sono alcune delle tecnologie che già ora e sempre più in futuro supporteranno le costruzioni.

Nei prossimi anni la digitalizzazione dei processi sarà sempre più diffusa ed aprirà a nuove figure professionali, chiamate a svolgere funzioni operative essenziali nelle diverse filiere del settore, dalla progettazione, alla costruzione, alla gestione delle opere e del territorio.

La nuova Laurea triennale professionalizzante formerà quindi una figura nuova, che avrà importanti opportunità lavorative nel futuro delle costruzioni.

I laureati rappresenteranno una evoluzione della figura del geometra, necessaria anche in virtù del futuro inquadramento normativo, con elevate competenze nell'utilizzo delle tecnologie digitali nelle costruzioni. Il corso di laurea avrà una impostazione diversa dai tradizionali corsi di Ingegneria Civile:

- Il terzo anno prevede un periodo lungo di tirocinio (circa 6 mesi) in aziende e studi professionali, che consentiranno agli studenti di avere contatto con il mondo del lavoro già prima della laurea.
- Gli insegnamenti avranno una importante fase di laboratorio in cui mettere in pratica le conoscenze che vengono acquisite;
- Già dal primo anno, ci sarà spazio per gli insegnamenti più operativi ed anche gli insegnamenti di base (es. matematica e fisica) saranno comunque sviluppati per fornire le conoscenze necessarie a sviluppare le competenze negli insegnamenti più applicativi.