



Corso di Laurea Professionalizzante  
**COSTRUZIONI E GESTIONE  
AMBIENTALE E TERRITORIALE**

CLASSE L-P01 PROFESSIONI TECNICHE PER  
L'EDILIZIA E IL TERRITORIO

Il Geometra laureato  
**.... al Politecnico di Bari**



# LE SFIDE ODIERNE



**Risorse, territorio e  
infrastrutture  
con la Transizione ecologica e  
digitale (Smart City)**



# LE SFIDE ODIERNE



**Progettazione e Riqualificazione  
del patrimonio Immobiliare  
e efficientamento energetico**



A 3D rendered scene featuring two white, featureless humanoid figures with spherical heads. They are positioned on either side of a large, multi-colored puzzle structure. The puzzle is composed of several interlocking pieces in vibrant colors: blue, green, orange, purple, red, and yellow. The figure on the left is holding a large blue piece, while the figure on the right is reaching towards an orange piece. The background is a light gray with white, brushstroke-like patterns. The overall scene conveys a sense of teamwork and problem-solving.

**IN COSA CONSISTE?**

**Corso di Laurea  
Professionalizzante in  
COSTRUZIONI E GESTIONE  
AMBIENTALE E TERRITORIALE**



- E' un percorso di studi specifico per **GEOMETRA LAUREATO**
- Viene formato un Tecnico qualificato polivalente nel settore delle costruzioni e delle infrastrutture civili e rurali
- Il Piano di studi è altamente professionalizzante perchè prevede attività pratiche presso aziende ed enti del settore, che partecipano attivamente alla realizzazione del corso

# Corso di Laurea Professionalizzante in COSTRUZIONI E GESTIONE AMBIENTALE E TERRITORIALE

## CARATTERISTICHE

- PERMETTE L'ISCRIZIONE AL COLLEGIO DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI
- REALIZZATO IN COLLABORAZIONE CON I COLLEGI PROVINCIALI DI BARI E BAT



Consiglio Nazionale  
Geometri e Geometri Laureati



Collegio Provinciale  
Geometri e Geometri Laureati  
di Bari



Collegio Provinciale  
Geometri e Geometri Laureati  
di Barletta-Andria-Trani



Politecnico  
di Bari

**Edilizia, Urbanistica  
ed Ambiente**

**Estimo e  
Attività peritale**

# **GEOMETRA LAUREATO**

**Geomatica e  
Attività catastale**

# Corso di Laurea Professionalizzante in COSTRUZIONI E GESTIONE AMBIENTALE E TERRITORIALE

## PIANO DI STUDI

**Nessuna possibilità di iscriversi alle Lauree Magistrali di Ingegneria, dopo aver concluso il corso professionalizzante**



### I ANNO

Fondamenti di matematica e statistica

Disegno e rilievo del costruito

Diritto urbanistico

Fondamenti di Chimica

Fondamenti di Fisica

Geologia territoriale

Rilevamento topografico + Cartografia digitale e GIS

*\*Laboratorio di CAD E BIM*

### II ANNO

Edilizia sostenibile + Impianti per efficienza energetica

Valutazione immobiliare

Sicurezza strutturale

Progettazione architettonica e BIM

Disciplina a scelta

*\*Laboratorio di estimo immobiliare e rurale*

*\*Laboratorio di strumenti topografici e GIS*

### III ANNO

*\*Laboratorio di progettazione energetica e impiantistica*

*\*\*Organizzazione e gestione dei cantieri*

*\*\*Elementi di ingegneria forense*

*\*\*Sicurezza nei cantieri temporanei e mobili*

*\*\*Contabilità dei lavori*

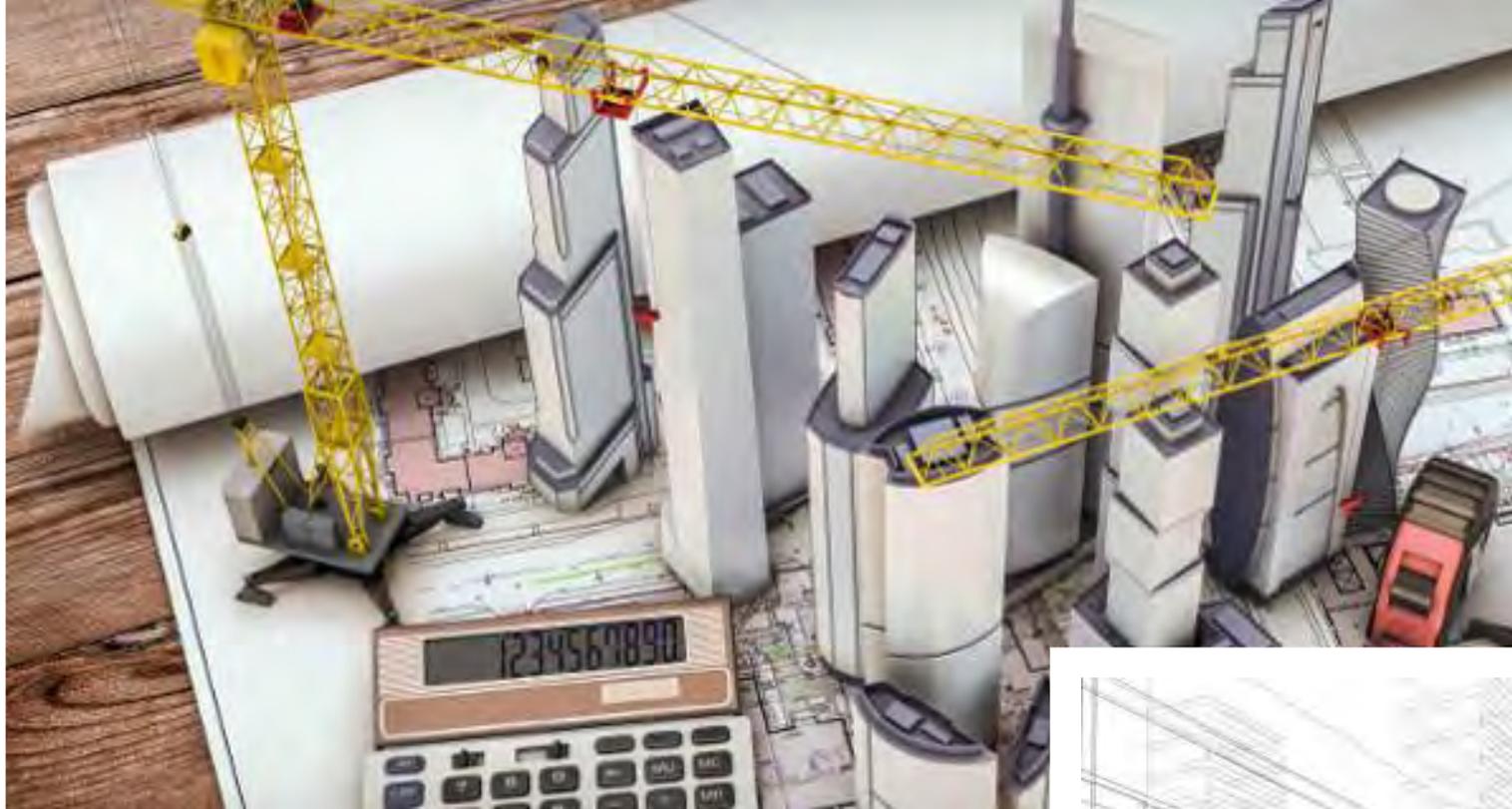
*\*\*Pianificazione Urbanistica e Rurale*

*\*\*Elementi di progettazione edilizia e/o infrastrutturale*

- **Fondamenti di matematica e statistica**
- **Fondamenti di Chimica**
- **Fondamenti di Fisica**
- **Disegno e rilievo del costruito**
- **Diritto urbanistico**
- **Geologia territoriale**
- **Valutazione immobiliare**
- **Sicurezza strutturale**
- **Progettazione architettonica e BIM**
- **Rilevamento topografico + Cartografia digitale e GIS**
- **Edilizia sostenibile + Impianti per efficienza energetica**
- *Disciplina a scelta*



**DIDATTICA FRONTALE**



**Ulteriori  
attività**  
(utili all'inserimento nel  
mondo del lavoro)

**Laboratorio di CAD E BIM**





**Ulteriori  
attività**  
(utili all'inserimento nel  
mondo del lavoro)

**Laboratorio di estimo  
immobiliare e rurale**

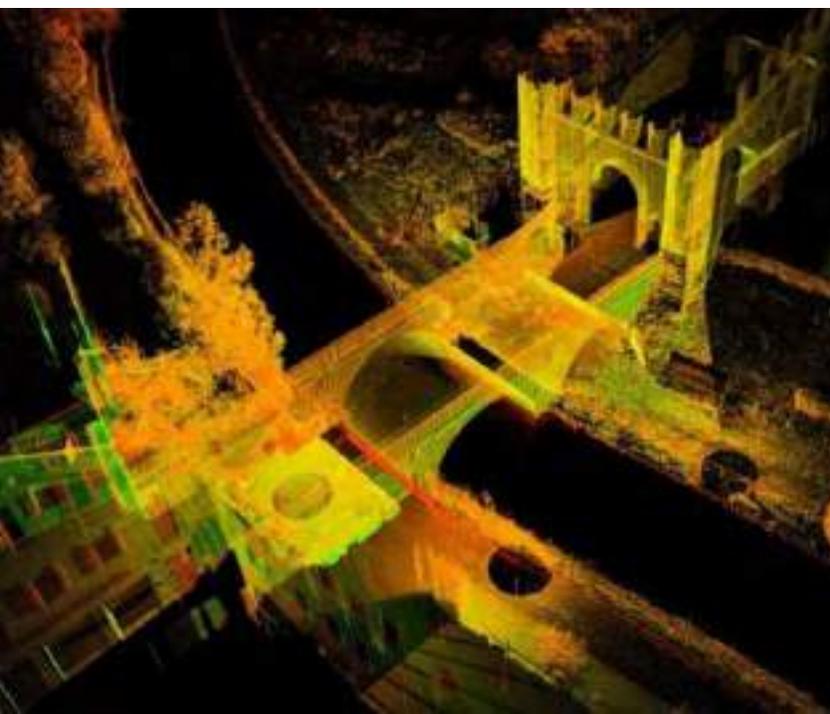
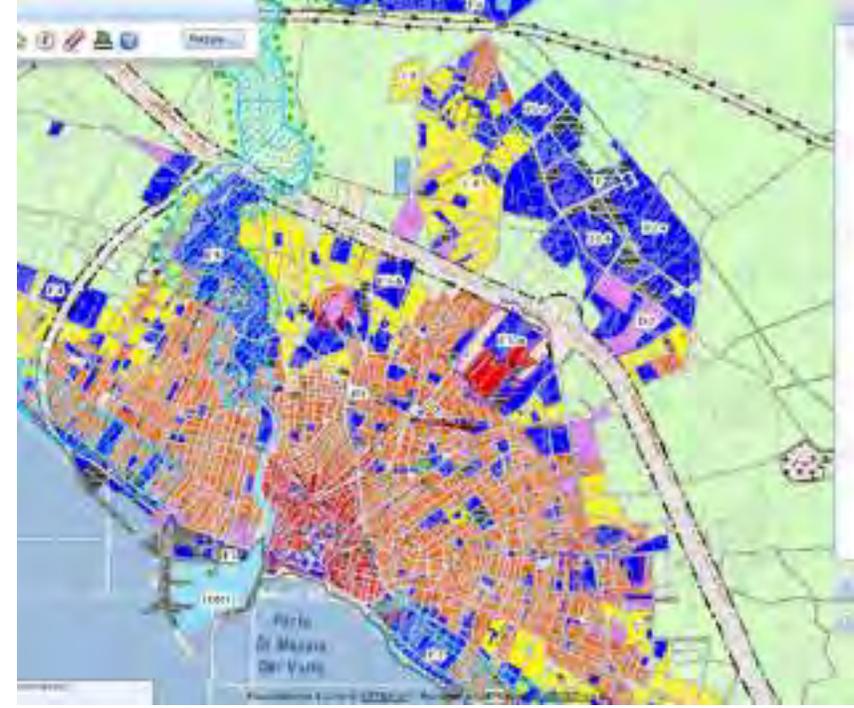


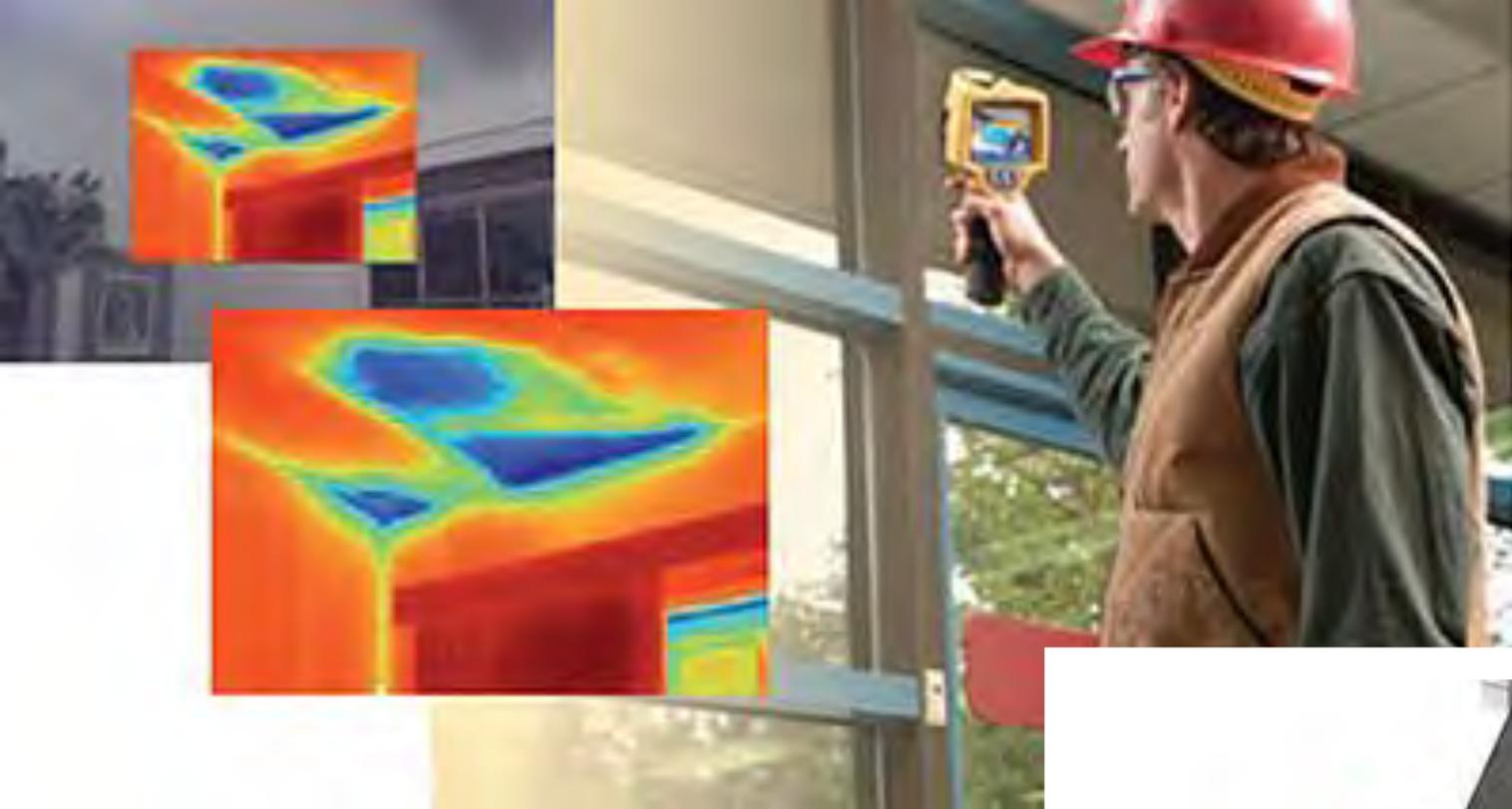


# **LABORATORIO DI STRUMENTI TOPOGRAFICI E GIS**



**Ulteriori  
attività  
(utili all'inserimento nel  
mondo del lavoro)**





**Ulteriori attività**  
(utili all'inserimento nel mondo del lavoro)



**Laboratorio di progettazione energetica e impiantistica**



# Stage e tirocini

- imprese
- enti pubblici o privati
- studi professionali

- **Organizzazione e gestione dei cantieri**
- **Elementi di ingegneria forense**
- **Sicurezza nei cantieri temporanei e mobili**
- **Contabilità dei lavori**
- **Pianificazione Urbanistica e Rurale**
- **Elementi di progettazione edilizia e/o infrastrutturale**



# Sbocchi professionali

- ❑ tutela dell'ambiente;
- ❑ recupero e riqualificazione degli edifici;
- ❑ progettazione, valutazione e realizzazione di edifici eco-compatibili;
- ❑ misurazione, rappresentazione e tutela del territorio; valutazione di beni immobili;
- ❑ gestione e coordinamento di imprese e cantieri;
- ❑ sicurezza e salute nei luoghi di lavoro, nelle scuole e nelle abitazioni private;
- ❑ energie rinnovabili ed efficienza energetica.



industrie  
uffici tecnici  
società di gestione  
società di servizio  
pubbliche amministrazioni  
compagnie di assicurazione

studi professionali  
società di ingegneria  
imprese di costruzione  
libera professione