

## COME ORIENTARSI? SEMPLICE, GEORIENTIAMOCI!

Georientiamoci è il progetto di orientamento che ti permette di capire meglio qual è la scuola che fa per te.



### VISITA IL SITO GEORIENTIAMOCI.CNG.IT

Scopri le tue attitudini  
con il questionario dello studente  
Approfondisci il progetto con i materiali informativi  
Guarda i video per conoscere più da vicino  
la professione del geometra  
Trova l'istituto CAT più vicino a te  
Rimani aggiornato con il nostro blog  
Seguici sui nostri social media



## LABORATORI BaM

Se sei appassionato di **nuove tecnologie** scopri le attività del **Laboratorio didattico BaM** (Building and Modeling).

È un laboratorio di **PROGETTAZIONE 3D** in cui userai sia gli strumenti classici del Geometra, come il **distanziometro**, sia gli ultimi e **moderni programmi** e **applicativi** come il **modeling 3D**.

Potrai rivoluzionare la tua aula e riprogettarla in un formato tridimensionale, scegliendo quali soluzioni adottare anche in base ai criteri delle **3R (RIDUCI-RIUSA-RICICLA)** e delle **3E (ENERGIA-EDILIZIA-ECONOMIA)**. In classe, al tuo fianco, **Geometri professionisti** ti introdurranno all'utilizzo del sistema **BaM**, semplificazione del **BIM** (Building Information Modeling).

Per avere maggiori informazioni su come fare per **attivare il Laboratorio BaM nella tua scuola**, consulta il sito **georientiamoci.cng.it**

## HAI GIÀ DECISO CHE SCUOLA FARE DOPO LE MEDIE?

La **Fondazione Geometri Italiani**, costituita dal **Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati** e dalla **Cassa Italiana di Prevenzione e Assistenza dei Geometri Liberi Professionisti**, ti aiuta ad orientarti e ti presenta le opportunità dell'Istituto tecnico settore tecnologico indirizzo **CAT-Costruzioni, Ambiente e Territorio**.



### INNOVAZIONE TECNOLOGICA, COMPETENZE SPECIALISTICHE, PROFESSIONALITÀ

Ecco cosa cerca il mondo del lavoro oggi!



**IL 50% DI ASSUNZIONI RIGUARDANO LE PROFESSIONI  
TECNICHE SPECIALIZZATE**



**+50% DEI DIPLOMATI IN DISCIPLINE TECNICHE  
TROVA LAVORO IN TEMPI MOLTO BREVI DOPO IL DIPLOMA**



**LE RICHIESTE DEL MERCATO SUPERANO  
IL NUMERO DEI DIPLOMATI TECNICI  
A DISPOSIZIONE**

Il **Geometra** è un **professionista specializzato**, costantemente aggiornato e al passo con i tempi: opera nel settore pubblico e nel privato e nel suo lavoro utilizza **strumenti innovativi** come i **droni** per le rilevazioni e il **BIM** per la progettazione.

Il Geometra conosce il territorio, gestisce al meglio le risorse e concorre a rivedere i cicli produttivi con un nuovo approccio ai materiali e alla sostenibilità ambientale.



### UN GEOMETRA PUÒ:

- Riquilibrare gli edifici ed occuparsi di rigenerazione urbana
- Progettare e realizzare edifici eco-compatibili
- Elaborare stime e perizie immobiliari
- Gestire e coordinare imprese e cantieri
- Diventare un esperto in sicurezza e salute nei luoghi di lavoro, nelle scuole e nelle abitazioni

# GEORIENTIAMOCI

UNA ROTTA PER L'ORIENTAMENTO



scegli il

## CAT COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO

diventa

# GEOMETRA

# IL PERCORSO DI STUDI CAT

L'Istituto tecnico settore tecnologico indirizzo CAT-Costruzioni, Ambiente e Territorio offre un percorso di studi molto ricco:

**NEI PRIMI DUE ANNI STUDIERAI LE MATERIE DI BASE COME:**

ITALIANO  
MATEMATICA  
STORIA  
GEOGRAFIA  
LINGUA STRANIERA

**MA ANCHE ALTRE MATERIE COME:**

CHIMICA  
FISICA  
DIRITTO ED ECONOMIA  
DISEGNO TECNICO

E nel triennio tutte le materie specialistiche, necessarie per entrare nel mondo del lavoro:

- **Estimo, per imparare a stimare il valore di un bene immobile**
- **Topografia, per misurare, rappresentare e tutelare il territorio**
- **Scienza delle Costruzioni, per poter realizzare edifici sicuri e funzionali**

Inoltre, potrai svolgere tante ore di laboratorio che consentono di esercitarsi costantemente su:

- **rappresentazioni grafiche**
- **progettazione**
- **costruzioni**

E ancora, potrai:

- **partecipare al programma di ALTERNANZA SCUOLA LAVORO**
- **svolgere STAGE IN STUDI PROFESSIONALI E AZIENDE**

## TANTISSIME COMPETENZE

- **Progettare, valutare e realizzare edifici eco-compatibili**
- **Coordinare imprese e cantieri digitali**
- **Occuparti di edilizia eco-sostenibile**
- **Progettare soluzioni per il risparmio e l'efficiamento energetico**
- **Lavorare al recupero e alla riqualificazione di fabbricati esistenti**
- **Garantire la sicurezza nei luoghi di lavoro**
- **Collaborare con aziende private e pubbliche**



**INOLTRE POTRAI SPECIALIZZARTI PER PARTECIPARE:**

- **alla costruzione di tunnel stradali e ferroviari, viadotti e dighe nei cantieri allestiti**
- **al controllo del rispetto della sicurezza ambientale per prevenire rischi di catastrofi naturali**
- **allo studio delle problematiche di ogni territorio per salvaguardare suolo e sottosuolo**

## cosa fare DOPO IL DIPLOMA CAT

**LE OPPORTUNITÀ CHE IL PERCORSO DI STUDI OFFRE SONO NUMEROSE:**



**ENTRARE DA SUBITO NEL MONDO DEL LAVORO**

Dopo il diploma sarà necessario svolgere un tirocinio di 18 mesi presso lo studio professionale di un geometra, di un architetto o di un ingegnere civile. Inoltre è prevista la possibilità di svolgere il tirocinio anche come attività tecnica subordinata con contratto a tempo determinato o indeterminato per la durata di almeno 18 mesi. Inoltre è possibile frequentare con profitto un corso di formazione professionale, non superiore a 6 mesi e non inferiore a 200 ore, organizzato dai Collegi territoriali, secondo il regolamento del CNGeGL. Al termine di questi momenti formativi sarà possibile sostenere l'esame di Stato per l'abilitazione alla libera professione ed iscriversi all'Albo.



**CONTINUARE LA FORMAZIONE CON I CORSI POST-DIPLOMA**

- **Conseguire il diploma di istruzione tecnica superiore (ITS)** della durata di quattro semestri, comprensivi di tirocinio non inferiore a sei mesi, coerente con le attività libero professionali previste dall'albo. Al termine di questo percorso è possibile sostenere l'esame di Stato per l'abilitazione alla professione. Questo percorso fornisce **competenze altamente specializzate** nel settore tecnologico e consente di entrare nel mondo del lavoro con un'ottima esperienza pratica.
- **Conseguire il diploma di istruzione e formazione tecnica superiore (IFTS)** della durata di quattro semestri, comprensivi di tirocinio non inferiore a sei mesi, coerente con le attività libero professionali previste dall'albo. Al termine del percorso è possibile accedere all'esame di Stato per l'abilitazione alla libera professione.

## SCOPRI LA REALTÀ AUMENTATA



SCARICA L'APP GRATUITA ZAPPAR DAL TUO STORE

INQUADRA LO ZAPCODE CON IL TUO SMARTPHONE



SCOPRI I CONTENUTI INTERATTIVI!



**FREQUENTARE L'UNIVERSITÀ E SCEGLIERE TRA MOLTI INDIRIZZI**

Il CAT-Costruzioni, Ambiente e Territorio consente di accedere a qualsiasi corso di Laurea. Il conseguimento della Laurea in uno di questi indirizzi, comprensiva di sei mesi di tirocinio, permette di accedere direttamente all'esame di Stato per l'abilitazione alla libera professione di Geometra:

### LAUREE TRIENNALI

- **L-17 Scienze dell'architettura**
- **L-23 Scienze e tecniche dell'edilizia**
- **L-21 Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale**
- **L-7 Ingegneria civile e ambientale**



Inoltre con i vecchi diplomi universitari in Edilizia, Ingegneria delle infrastrutture e Sistemi informativi territoriali è possibile accedere agli esami di abilitazione alla professione di Geometra.

### LA LAUREA DEL GEOMETRA

Il Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati è promotore di un progetto di Laurea in "Costruzioni e Gestione del Territorio", un percorso di studi triennale **professionalizzante**. Il Disegno di Legge è attualmente in discussione alla Camera dei Deputati.

Oltre a studiare tante materie specialistiche potrai:

- **Frequentare le lezioni nel CAT-Costruzioni, Ambiente e Territorio del tuo territorio**
- **Continuare la tua formazione dopo la Laurea con gli aggiornamenti professionali presso le sedi convenzionate**

**PER INFORMAZIONI**

rivolgiti al Collegio Geometri e Geometri Laureati della tua provincia o alla Fondazione Geometri Italiani

tel. 06 42 744 180

[info@fondazionegeometri.it](mailto:info@fondazionegeometri.it) - [georientiamoci.cng.it](http://georientiamoci.cng.it)



FONDAZIONE GEOMETRI ITALIANI

