I.T.G.
G.B. DELLA PORTA
G. PORZIO
NAPOLI

natl090008@istruzione.it
www.itgdellaporta.it
www.itgdellaporta-porzio.gov.it

DIPLOMA CAT
Costruzioni, Ambiente e Territorio (Geometra)

SEDE CENTRALE
Via Foria, 65 - NAPOLI
Tel. 081 455664 - Fax 081 444739

SEDE SUCCURSALE
Via San Domenico al C.so Europa
Tel. 081 7146184 - Fax 081 646604

COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO "CAT" (GEOMETRA)

L'indirizzo Geometri è stato sostituito da CAT, lasciando invariate le competenze fondamentali. Dopo il diploma e un periodo di 18 mesi di praticantato, ci si potrà iscrivere all'albo dei Geometri, previo superamento di un esame abilitante.
Questo diploma permette l'iscrizione a tutte le Facoltà Universitarie, in particolare quelle di Architettura ed Ingegneria.
La figura del Geometra si colloca in uno scenario di elevate competenze tecnico/tecnologiche, nel mondo delle costruzioni edili.

Competenze e conoscenze nei seguenti settori:
- il risanamento strutturale ed architettonico di edifici esistenti
- la salvaguardia paesaggistica del territorio
- l'impiego delle fonti di energia alternative e rinnovabili
- la sicurezza nei cantieri, la gestione del cantiere.

Successivamente al diploma ci si può iscrivere al collegio dei Geometri e Geometri Laureati della propria Provincia.
L'iscrizione al Collegio avviene dopo il superamento del concorso di abilitazione, preceduto da 18 mesi di praticantato certificato presso uno studio professionale di un Geometra iscritto al collegio, o un Ingegnere o un Architetto.
L'iscrizione al Collegio è obbligatoria per chi intenda svolgere la libera professione di Geometra.

Quadro orario
Costruzione, ambiente e territorio

Biennio	**Classi**		
Materie	**I**	**II**	
Religione / Attività alternativa	1	1	
Italiano	4	4	
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	
Inglese	3	3	
Diritto ed economia	2	2	
Matematica	4	4	
Scienze Integrate (fisica)	3	3	
Scienze Integrate (chimica)	3	3	
Geografia	1		
Tecnologie Informatiche	3		
Scienze e tecnologie applicate		3	
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3	
Scienze Integrate(scienze della terra e biologia)	2	2	
Scienze motorie e sportive	2	2	
Totale	**33**	**32**	
Triennio	**Classi**		
Materie	**III**	**IV**	**V**
Religione / Attività alternativa	1	1	1
Italiano	4	4	4
Storia	2	2	2
Inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	
Progettazioni, costruzioni e impianti	7	6	7
Gestione dei cantieri	2	2	2
Topografia	4	4	4
Geopedologia, Economia, Estimo	3	4	4
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Totale	**32**	**32**	**32**

IL FUTURO GEOMETRA

COLLEGIO DEI GEOMETRI

COLLEGIO GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI

ACEN

ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI EDILI NAPOLI

MUSEO STORICO

NEMO NETWORK EDUCATIONAL MUSEUM ONLINE

TRINITY COLLEGE LONDON

CAMBRIDGE ENGLISH Language Assessment Part of the University of Cambridge

BORSE DI STUDIO

FONDAZIONE MUTI

CORSO SERALE PER LAVORATORI

CORSO 120 ORE SICUREZZA

AUTOCAD REVIT EDIFICIUS

ALTERNANZA SCUOLA LAVORO

CFS

CENTRO PER LA FORMAZIONE E SICUREZZA IN EDILIZIA

INCLUSIONE EVASIONE BES/DSA

PON FESR

FONDI STRUTTURALI EUROPEI PON 2007-2013 COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE)

UNIVERSITA'

Con il Diploma CAT è possibile accedere a qualsiasi corso di laurea. I seguenti corsi di Laurea consentono di sostenere l'Esame di Stato per la libera professione di geometra senza l'obbligo di aver svolto il periodo di tirocinio

1) DIPLOMI UNIVERSITARI

Edlizia
Sistemi informativi territoriali
Ingegneria delle infrastrutture

2) LAUREE MAGISTRALI

Scienze e tecniche dell'edilizia
Scienze dell'Architettura
Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale
Ingegneria civile, edile ed ambientale
Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione
Ingegneria Industriale
Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale
Ingegneria edile e architettura
Economia
Giurisprudenza

Dopo il Diploma CAT

1) tirocinio di 18 mesi presso uno studio professionale di un Geometra, di un Ingegnere o di un Architetto: terminato questo periodo si accede all' **Esame di Stato per l'abilitazione alla Libera Professione.**

2) l' iscrizione alle Facoltà Universitarie consente di accedere all' **Esame di Stato senza svolgere il tirocinio di 18 mesi.**

LIBERA PROFESSIONE

Figura di spicco del mondo del lavoro nel settore edilizio, il geometra svolge:

- Attività di progettazione in ambito civile, industriale e rurale Funzioni tecniche ed amministrative della filiera del mondo delle costruzioni :valutazioni immobiliari, stime, consulente del Giudice, perizie assicurative e legali, etc.
- Attività di rilevamento del territorio: rilievi topografici, accatastamento
- Attività gestionali di cantiere in ambito di Lavori Pubblici e privati : Direzione dei Lavori, Preventivazione, Contabilità Lavori, etc
- Attività di consulenza complementare in ambito di fiscalità e tributi nella gestione dei patrimoni immobiliari e nelle attività edilizie.
- Attività di mediatore nei procedimenti di mediazione civile obbligatoria per la risoluzione delle controversie nelle materie di condominio, divisioni, diritti reali, locazione, successioni , etc
- Attività amministrative del patrimonio edilizio: gestioni immobiliari, amministrazione condominiale, etc.
- Attività di certificazione normativa in svariati settori: prevenzione incendi, energetica, acustica, sicurezza cantieri, fonti alternative, acque, rifiuti urbani, etc.