

## DOVE SIAMO:

### L'ITG "Della Porta - Porzio"

Gode, per la posizione strategica delle due sedi, di un posto privilegiato rispetto all'intero territorio comunale ed alla rete dei trasporti pubblici dell'area metropolitana di Napoli.

### Sede di Via Foria, 65

a 600 mt. dalla stazione "Museo" Metro Linea 1  
a 300 mt. dalla stazione "Cavour" Metro Linea 2

### Sede di Via San Domenico 107

a 700 mt. dalla stazione "Piave" della Circumflegrea  
Linee Bus C32 - C33 (collegano la sede scolastica con la città attraverso Via Cilea e Via Pigna).  
Linea Bus C36, collegamento diretto con P.zza Vanvitelli.

# Istituto Statale G.B. DELLA PORTA - G. PORZIO

## Indirizzo Geometra



MIUR



L'Istituto partecipa al Progetto  
**ScuolaViva**  
La scuola aperta a tutti

**C.A.T.**  
COSTRUZIONI  
AMBIENTE  
TERRITORIO  
BIOARCHITETTURA  
INTERIOR  
DESIGN



### ITG "G.B. DELLA PORTA - G. PORZIO"

Via Foria, 65 - Tel. 081.45556644

Via San Domenico, 107 (Corso Europa) - Tel. 081.7146184

natl090008@istruzione.it

www.itgdellaporta-porzio.gov.it - www.itgdellaporta.it

Alla fine del Biennio comune, gli studenti possono scegliere di seguire il corso CAT (geometra tradizionale) oppure il corso di BIOARCHITETTURA E DESIGN D'INTERNI.

## C.A.T. (costruzioni ambiente e territorio):

La figura del diplomato CAT (geometra) è fondamentale nella rapida e continua evoluzione della società e che interessa non solo il mondo delle costruzioni ma tutti i settori della produzione che richiedono profili e competenze sempre più specifiche per misurarsi con realtà competitive e complesse. Il geometra CAT, pertanto, si colloca in questo scenario con le elevate conoscenze previste dal piano di studi ed è quindi in grado di far fronte ai profondi cambiamenti che interessano diversi settori come:

le tecniche ed i materiali per le costruzioni e gli impianti; il monitoraggio e la salvaguardia del territorio; la sicurezza dei luoghi di lavoro; abbattimento delle barriere architettoniche; il contenimento dei consumi energetici; rilevamento e rappresentazione del territorio attraverso la topografia (attività esclusiva del geometra); pratica catastale ed estimativa (attività esclusiva del geometra)

## QUADRO ORARIO C.A.T.

### Ore settimanali di corso

DISCIPLINE	Ore settimanali di corso				
	PRIMO BIENNIO	SECONDO BIENNIO	5° ANNO		
	1	2	3	4	5
Lingua e Letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	0	0	0
Scienze della Terra e Biologia	2	2	0	0	0
Fisica	3 (1)	3 (1)	0	0	0
Chimica	3 (1)	3 (1)	0	0	0
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)	0	0	0
Tecnologie Informatiche	3 (2)	0	0	0	0
Geografia Generale ed Economica	1	0	0	0	0
Scienze e tecnologie applicate	0	3	0	0	0
Complementi di Matematica	0	0	1	1	0
Progettazione, Costruzioni, Impianti	0	0	7 (4)	6 (4)	7 (5)
Geopedologia, Economia ed Estimo	0	0	3	4	4 (1)
Topografia	0	0	4 (3)	4 (3)	4 (3)
Gestione del cantiere e sicurezza	0	0	2 (1)	2 (2)	2 (1)
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica / attività alternative	1	1	1	1	1
<b>ORE SETTIMANALI DI LABORATORIO</b>	<b>(5)</b>	<b>(3)</b>	<b>(8)</b>	<b>(9)</b>	<b>(10)</b>
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

## Bioarchitettura e Design d'Interni:

Il corso di **BIOARCHITETTURA E DESIGN D'INTERNI** prepara lo studente alla progettazione degli spazi interni ed esterni anche grazie all'aspetto creativo unito all'impiego della strumentazione più evoluta, del 3D e della realtà virtuale. Lo studente a conclusione del percorso formativo avrà acquisito oltre alle competenze del corso CAT, specifiche competenze tipiche del settore dell'Interior Design e della progettazione sostenibile in particolare:

Progettare spazi interni ed esterni, curando sia i dettagli tecnologici che gli aspetti formali dello spazio; progettare soluzioni di risparmio energetico, di sostenibilità ambientale e di smart-design; presentare gli elaborati progettuali impiegando tecniche multimediali (audio/video/immagini) e di rappresentazione 3D; progettare il comfort facendo ricorso a semplici calcoli illuminotecnici, acustici e di climatizzazione.

## QUADRO ORARIO

### Ore settimanali di corso

DISCIPLINE	Ore settimanali di corso				
	PRIMO BIENNIO	SECONDO BIENNIO	5° ANNO		
	1	2	3	4	5
Lingua e letteratura italiana	4	4	3	3	4
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	2	3
Diritto ed economia	2	2	0	0	0
Scienze della Terra e Biologia	2	2	0	0	0
Fisica	3 (1)	3 (1)	0	0	0
Chimica	3 (1)	3 (1)	0	0	0
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)	0	0	0
Tecnologie Informatiche	3 (2)	0	0	0	0
Geografia Generale ed Economica	1	0	0	0	0
Scienze e tecnologie applicate	0	3	0	0	0
Complementi di Matematica	0	0	1	1	0
Progettazione, Costruzioni, Impianti	0	0	4 (2)	3 (2)	4 (3)
Geopedologia, Economia ed Estimo	0	0	2	3	3 (1)
Topografia	0	0	3 (2)	4 (3)	3 (2)
Gestione del cantiere e sicurezza	0	0	2 (1)	2 (1)	2 (1)
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica / attività alternative	1	1	1	1	1
<b>MATERIE SPECIFICHE DELLA CURVATURA</b>					
Bioarchitettura e Fonti di Energia Rinnovabile	0	0	3 (2)	3 (2)	2 (2)
Disegno e Progettazione di Interni (interior Design)	0	0	2 (1)	2 (1)	2 (1)
Recupero ambientale	0	0	1	1	1
Totale ore di Curvatura	0	0	6	6	5
<b>Ore settimanali di attività di Laboratorio</b>	<b>(5)</b>	<b>(3)</b>	<b>(8)</b>	<b>(9)</b>	<b>(10)</b>
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>