

GLI OBIETTIVI FORMATIVI DELL'INDIRIZZO PER GEOMETRI

I corsi di studio dell'indirizzo per Geometri sono due: Piano Nazionale d'Informatica (P.N.I.) e Ambiente e Territorio (Progetto 5). Entrambi i corsi hanno come scopo la formazione della figura professionale del Geometra.

Le competenze professionali richieste al Geometra sono molteplici e oggi più che mai complesse e in continua evoluzione (dall'utilizzo delle tecnologie informatiche per la progettazione, il calcolo strutturale e la contabilità, alle speci fiche conoscenze normative in materia di sicurezza sul lavoro e conduzione del cantiere).

GLI INDIRIZZI E I CORSI DI STUDIO PER GEOMETRI

1. GEOMETRA P.N.I.

Il corso P.N.I. ha l'obiettivo di formare una figura professionale tecnica adeguata alle attuali esigenze del mondo del lavoro, in particolare nel comparto dell'edilizia, e comunque fornisce all'allievo una preparazione tale da consentirgli di proseguire gli studi a livello universitario. Il corso P.N.I. prevede lo studio di discipline specificamente professionali (Tecnologia rurale ed Estimo, Topografia, Tecnologia delle costruzioni) che vengono insegnate non solo con lezioni convenzionali, ma anche con attività laboratoriali e con uscite finalizzate a rilievi topografici, visite a cantieri, indagini sul territorio, ecc. che prevedono l'uso degli strumenti tecnici e informatici di cui la scuola è provvista. Il diplomato, pertanto, sarà in possesso di competenze grafiche progettuali relative ai settori del rilievo e delle costruzioni, con concrete conoscenze inerenti all'organizzazione e alla gestione del cantiere; avrà buone conoscenze economico -giuridico-amministrative e competenze linguistico-espressive e logico-matematiche; saprà usare strumenti tecnologici informatici.

Quella del geometra è una delle poche professioni esercitabili ancor oggi con il solo diploma superiore completato con due anni di praticantato obbligatorio e con l'esame di abilitazione all'attività professionale.

Il geometra può trovare facile inserimento nella Pubblica Amministrazione ed in aziende private.

Il campo di attività è vario e spazia dalla progettazione di piccoli edifici, alla vigilanza e direzione di cantieri edili e stradali, all'assistenza ai lavori, ai rilievi topografici, ai lavori catastali, alle perizie estimative di varia natura.

Al termine del corso di studio, il geometra possiede una preparazione culturale che gli consente anche l'accesso alle diverse facoltà universitarie, tra le quali, le più coerenti con il corso di studi seguito, sono: Ingegneria, Agraria, Architettura, Disegno industriale ed in particolare i corsi del Politecnico di Taranto.

2. GPROGETTO CINQUE: INDIRIZZO EDILE TERRITORIALE

Il percorso formativo mira a raggiungere una base di competenze rivolte ad integrare la preparazione tradizionale del geometra con capacità linguistico-espressive e logico-matematiche, nonché con buone conoscenze economiche giuridiche e amministrative, consentendo un approfondimento delle competenze relative a conoscenza -valutazione di impatto ambientale e gestione degli impianti al servizio dell'edilizia nel campo della sicurezza e del risparmio energetico

Il corso Progetto 5 è caratterizzato dall'insegnamento della Lingua straniera fino all'ultimo anno, dall'introduzione del Diritto a partire dal 1° anno di corso e delle Costruzioni dal 2° anno di corso, nonché con lo studio di Geopedologia e Impianti a partire dal 3° anno di corso. Anche il corso Progetto 5 forma la figura professionale di geometra, dotandolo di una preparazione fondata su competenze tecniche nei settori delle costruzioni, del rilievo, dell'organizzazione e della gestione del territorio, nonché su buone conoscenze giuridico-amministrative e sulla pratica quinquennale di una lingua straniera.

MATERIE E QUADRI ORARIO

QUADRO ORARIO INDIRIZZO GEOMETRI PNI				
MATERIE	NUMERO DELLE ORE SETTIMANALI PER MATERIA			
	II	III	IV	V
Religione	1	1	1	1
Lingua e letteratura italiana	5	3	3	3
Storia	2	2	2	2
Inglese	3	-	-	-
Matematica P.N.I.	5	3	3	2
Fisica P.N.I	3	3	-	-
Scienze Naturali e Geografia	4	-	-	-
Chimica	3	2	-	-
Disegno tecnico arch.	4	-	-	-
Tecnologia rurale	-	3	-	-
Economia e contabilità	-	3	2	-
Estimo	-	-	2	5
Tecnologie delle costruzioni	-	2	4	3
Costruzioni	-	4	4	7
Topografia	-	4	7	7
Elementi di diritto	-	-	2	3
Educazione fisica	2	2	2	2
TOTALE	32	36	32	35

QUADRO ORARIO INDIRIZZO GEOMETRI PROGETTO 5				
MATERIE	NUMERO DELLE ORE SETTIMANALI PER MATERIA			
	II	III	IV	V
Religione cattolica o materie alternative	1	1	1	1
Lingua e letteratura italiana	4	3	3	3
Storia ed educazione civica	2	2	2	2
Inglese	3 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)
Matematica e informatica	4 (1)	3 (1)	3 (1)	2 (1)
Fisica e laboratorio	3 (1)	-	-	-
Geografia, scienze e laboratorio	3 (2)	-	-	-
Chimica e laboratorio	3 (1)	-	-	-
Disegno tecnico e progettazione	3 (1)	3 (1)	3 (1)	4 (1)
Impianti	-	2 (1)	2 (1)	3 (1)
Geopedologia, economia ed estimo	-	4 (2)	4 (2)	5 (2)
Costruzioni	2 (1)	4 (2)	4 (2)	5 (2)
Topografia e fotogrammetria	-	4	4	5
Elementi di diritto ed economia	2	2	2	2
Educazione fisica	2	2	2	2
TOTALE	32	32	32	36

N.B.: Le ore indicate tra parentesi sono le ore di laboratorio comprese nel totale