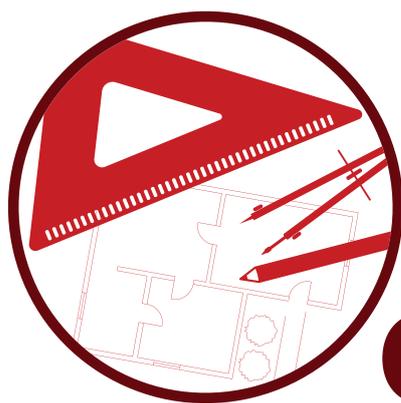


# CAT - Costruzioni, Ambiente e Territorio



# CAT

## Quadro Orario Settimanale



L'indirizzo tecnologico C.A.T. è la naturale evoluzione ed aggiornamento dello storico corso per Geometri. La sua attuale impostazione prevede che le lezioni d'aula siano costantemente integrate da applicazioni pratiche in laboratorio o in esterno. Comprende inoltre lo svolgimento di stage in studi professionali, aziende o enti del settore.

Il diplomato C.A.T. ha acquisito competenze nelle seguenti aree di interesse:

- **Progettazione e Direzione Lavori** di opere edili, nuove costruzioni o ristrutturazioni, anche in ambito di bioedilizia;
- Esecuzione e restituzione di **rilievi topografici**;
- Uso di **mezzi informatici per la grafica ed il calcolo**, oltre che per la comunicazione e la ricerca;
- **Materiali** da costruzione, **macchine** e dispositivi utilizzati nell'edilizia;
- Utilizzo ottimale delle **risorse territoriali**, prevenzione e ripristino ambientali, formulazione di studio di impatto ambientale;
- **Stima** di beni immobili;
- Svolgimento di **pratiche catastali**;
- **Amministrazione di condomini** e di immobili in genere;
- Tecnologie per il **risparmio energetico**;
- Organizzazione e gestione del **cantiere**;
- **Sicurezza** nei cantieri e negli altri luoghi di vita e di lavoro.

### Sbocchi occupazionali:

Dopo un periodo di praticantato, il diplomato può svolgere attività libero-professionale come **Geometra**, previa iscrizione al relativo Collegio.

### Proseguimento degli studi:

Il diploma C.A.T. consente l'iscrizione a qualsiasi corso di laurea. Quelli più coerenti con il suo percorso di studi sono:

- Facoltà di Ingegneria (Civile, Edile, Ambientale)
  - Facoltà di Architettura
- Presentano elementi di affinità anche i corsi di:
- Facoltà di Geologia
  - Facoltà di Scienze Agrarie
  - Facoltà di Economia

MATERIE	ORE				
	1° biennio		2° biennio	5° anno	
	1°	2°	SECONDO BIENNIO E QUINTO ANNO COSTITUISCONO UN PERCORSO FORMATIVO UNITARIO		
	1°	2°	3°	4°	5°

### COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO: ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI

Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica e Complementi	4	4	3+1	3+1	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Sc. della terra e Biologia)	2	2	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Geografia	1	-	-	-	-
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE DI ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>

### COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO: ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI D'INDIRIZZO

Scienze integrate (Fisica)	3(1*)	3(1*)	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	3(1*)	3(1*)	-	-	-
Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica	3(1*)	3(1*)	-	-	-
Tecnologie informatiche	3(2*)	-	-	-	-
Scienze e Tecnologie Applicate	-	3(1*)	-	-	-
Gestione del cantiere di sicurezza nell'ambiente di lavoro	-	-	2(1*)	2(1*)	2(1*)
Progettazione, Costruzioni e Impianti	-	-	7(4*)	6(4*)	7(5*)
Geopedologia, Economia ed Estimo	-	-	3	4(1*)	4(1*)
Topografia	-	-	4(3*)	4(3*)	4(3*)
<b>TOTALE ORE DI INDIRIZZO</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>

**TOTALE ORE DI INDIRIZZO**      **33**      **32**      **32**      **32**      **32**

\*Ore svolte in presenza di un insegnante tecnico-pratico