

CAT_COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO



A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato in "Costruzioni, Ambiente e Territorio" consegue i seguenti risultati specificati in termini di competenze:

- Selezionare i materiali da costruzione in rapporto al loro impiego e alle modalità di lavorazione.
- Rilevare il territorio, le aree libere e i manufatti, scegliendo le metodologie e le strumentazioni più adeguate ed elaborare i dati ottenuti.
- Applicare le metodologie della progettazione, valutazione e realizzazione di costruzioni e manufatti di modeste entità, in zone non sismiche, intervenendo anche nelle problematiche connesse al risparmio energetico nell'edilizia.
- Utilizzare gli strumenti idonei per la restituzione grafica di progetti e di rilievi.
- Tutelare, salvaguardare e valorizzare le risorse del territorio e dell'ambiente.
- Compiere operazioni di estimo in ambito privato e pubblico, limitatamente all'edilizia e al territorio.
- Gestire la manutenzione ordinaria e l'esercizio di organismi edilizi.
- Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza.

| QUADRO ORARIO INDIRIZZO COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO | | | | | |
|---|------|----|----|----|----|
| DISCIPLINE | ANNO | | | | |
| | 1° | 2° | 3° | 4° | 5° |
| ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI COMUNI | | | | | |
| Lingua e letteratura italiana | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Lingua inglese | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Matematica | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| Religione Cattolica o attività alternative | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Scienze motorie e sportive | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Storia, Cittadinanza e Costituzione | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Diritto ed economia | 2 | 2 | | | |
| Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia) | 2 | 2 | | | |
| Scienze integrate: Chimica * | 3 | 3 | | | |
| Scienze integrate: Fisica * | 3 | 3 | | | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica * | 3 | 3 | | | |
| Geografia | 1 | | | | |
| Tecnologie informatiche * | 3 | | | | |
| Scienze e tecnologie applicate | | 3 | | | |
| INSEGNAMENTI SPECIFICI COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO | | | | | |
| Complementi di Matematica | | | 1 | 1 | |
| Geopedologia, Economia ed Estimo * | | | 3 | 4 | 4 |
| Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro * | | | 2 | 2 | 2 |
| Progettazione, Costruzioni e Impianti * | | | 7 | 6 | 7 |
| Topografia * | | | 4 | 4 | 4 |

* Discipline che prevedono attività di laboratorio con la compresenza degli Insegnanti Tecnico-Pratici