



Published on *Carlo e Nello Rosselli - Istituto d'Istruzione Superiore, Aprilia (LT)* (<https://www.isrosselliaprilia.gov.it>)

Costruzioni, Ambiente e Territorio rappresenta uno degli indirizzi del Settore tecnologico che prepara tecnici con una buona preparazione di base, con una particolare attenzione alla lingua inglese, e solide competenze operative sviluppate attraverso l'uso delle tecnologie informatiche e il laboratorio tecnologico.

Per chi

Questo indirizzo è indicato per chi ha una buona predisposizione per le materie tecniche, la matematica e il disegno ed è interessato:

- alle attività che riguardano le costruzioni e il territorio
- ai temi della tutela e della valorizzazione dell'ambiente
- alla costruzione la trasformazione la conservazione e la valutazione di immobili
- alla salvaguardia del territorio e la prevenzione dei rischi ambientali
- all'attività edile, dal rilievo topografico, dall'estimo
- alle trasformazioni nel campo della rappresentazione automatizzata del territorio
- alla lettura e all'interpretazione della cartografia

Profilo professionale

Il diplomato in questo indirizzo ha competenze:

- nel campo dei materiali, delle macchine e dei dispositivi utilizzati nelle industrie delle costruzioni
- nell'impiego degli strumenti per il rilievo, nell'uso dei mezzi informatici per la rappresentazione grafica e per il calcolo
- nella valutazione tecnica ed economica dei beni privati e pubblici esistenti nel territorio e nell'utilizzo ottimale delle risorse ambientali
- nell'organizzazione del cantiere, nella gestione degli impianti e nel rilievo topografico
- nella stima di terreni, di fabbricati e delle altre componenti del territorio, nonché dei diritti reali che li riguardano, comprese le operazioni catastali
 - relative all'amministrazione di immobili
 - relativi alla sicurezza nei luoghi di lavoro e alla tutela ambientale

Per essere in grado di assumere ruoli e funzioni in relazione a:

- gestione e manutenzione dei fabbricati
- organizzazione e gestione di cantieri
- progettazione di soluzioni nell'ambito dell'edilizia ecocompatibile e nel rispetto della normativa sulla tutela dell'ambiente
- operazioni di estimo in ambito privato e pubblico, limitatamente all'edilizia e al territorio
- pianificazione ed organizzazione delle misure opportune in materia di salvaguardia della

salute e sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro

Quale occupazione

I diplomati in Costruzioni, Ambiente e Territorio possono trovare inserimento lavorativo in:

- uffici pubblici (uffici tecnici comunali e provinciali, catasto, genio civile, ecc.)
- uffici Giudiziari come Consulente Tecnico d'Ufficio (C.T.U.)
- uffici tecnici privati
- imprese edili, studi professionali, studi immobiliari
- imprese per la progettazione e realizzazione di impianti
- libera professione (dopo il biennio di praticantato o un corso di laurea triennale ed esame di stato)

Nell'ambito della libera professione svolge attività di rilievo topografico, progettazione edilizia, impiantistica, pratiche catastali, pratiche inerenti successioni ereditarie, stime di fabbricati e terreni, perizie.

Proseguire gli studi

Il diploma consente l'accesso a tutti i corsi universitari. La preparazione conseguita orienta naturalmente verso i corsi di studio delle facoltà di Ingegneria Edile, Ingegneria Meccanica, Ingegneria Gestionale, Architettura, Geologia, Matematica, Fisica, Scienze Agrarie.

Source URL (modified on 02/01/2021 - 11:36): <https://www.isrosselliaprilgia.gov.it/la-scuola/cat-costruzioni-ambiente-e-territorio>