

# Istituto di Istruzione Superiore RUFFINI - Imperia

Settore tecnologico  
Indirizzo Costruzioni, Ambiente e  
Territorio

## Quadro orario

Il Diplomato in "Costruzioni, Ambiente e Territorio"

- ✓ ha competenze specifiche
  - nel campo dei materiali, delle macchine e dei dispositivi utilizzati nelle industrie delle costruzioni
  - nell'impiego degli strumenti di 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
  - nell'utilizzo ottimale delle risorse ambientali;
- ✓ possiede:
  - capacità grafiche e progettuali in campo edilizio
  - capacità relative all'organizzazione del cantiere, alla gestione degli impianti, al rilievo topografico, alla stima di terreni e fabbricati e delle altre componenti del territorio, nonché dei diritti reali che li riguardano, dall'amministrazione di immobili allo svolgimento di operazioni catastali.

Discipline	1 anno	2 anno
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua inglese	3	3
Storia	2	2
Matematica	4*	4*
Diritto ed economia	2	2
Scienze integrate (Scienze della terra e Biologia)	2*	2*
Scienze integrate (Fisica)	3*	3*
Scienze integrate (Chimica)	3*	3*
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3(1)*	3(1)*
Tecnologie informatiche	3(2)*	
Scienze e tecnologie applicate		3*
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione cattolica o alternativa	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

\* sono previste ore di laboratorio

### Sezione progettazione edilizia

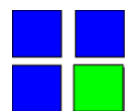
Pensato per orientare i giovani verso una formazione rivolta alla progettazione e al recupero edilizio che tenga conto del contesto storico-culturale e del risparmio energetico

### Sezione progettazione paesaggistica

Pensato per collegare le tematiche ambientali territoriali alla futura attività professionale, avviare gli alunni alla progettazione ambientale attraverso l'approfondimento della conoscenza che concorrono alla formazione della cultura del "progetto paesistico".

### Sezione design e arredamento

Pensato per offrire all'utenza un percorso didattico che punti a valorizzare potenzialità creative degli alunni sviluppando il senso estetico anche grazie alla conoscenza di elementi di storia dell'arte



## Quadro orario

### Studi universitari:

ingegneria, architettura, design, beni culturali, pianificazione del territorio.

### Sbocchi professionali :

imprese di costruzione, agenzie immobiliari, studi di progettazione, esperto sicurezza del lavoro, enti pubblici territoriali, imprese di risparmio energetico.

Libera professione: pratiche edilizie, stima di immobili, CAD.

Discipline	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	
Progettazione, Costruzioni e Impianti	7	6	7
Geopedologia, Economia e Estimo	3	4	4
Topografia	4	4	4
Gestione del cantiere e sicurezza	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione cattolica o alternativa	1	1	1
<b>Totale</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

\* tutte le materie prevedono ore di laboratorio