



# IIS Ruffini – Imperia 2012/13

## Settore tecnologico

### Indirizzo Costruzioni, Ambiente e Territorio

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.

**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.

### Studi universitari:

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

## Quadro orario

| 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> |

### Classe progettazione edilizia

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

### Classe 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 ,dell'architettura e del design , e curando con particolare attenzione l'acquisizione di tecniche grafiche.

\* sono previste ore di laboratorio