



## ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

### “PACIOLO-D’ANNUNZIO”

LICEO CLASSICO – LINGUISTICO – SCIENTIFICO  
TECNICO PER RAGIONIERI E GEOMETRI

Via Manzoni, 6 – 43036 Fidenza (PR)

Tel. +39 0524 522015 – Fax +39 0524 527611

Web site: [www.paciolo-dannunzio.it](http://www.paciolo-dannunzio.it) E-mail: [PRIS00300G@istruzione.it](mailto:PRIS00300G@istruzione.it)



## Indirizzo Tecnico per le Costruzioni, l’Ambiente e il Territorio

### **Profilo.** Il Perito delle **Costruzioni, Ambiente e Territorio:**

- ha competenze 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 e nell'utilizzo ottimale delle risorse ambientali;
- possiede capacità grafiche e progettuali in campo edilizio e 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, all'amministrazione di immobili e allo svolgimento di operazioni catastali;
- nei contesti produttivi d'interesse, esprime le proprie competenze nella progettazione, valutazione e realizzazione di organismi complessi mentre opera in autonomia nel caso di organismi di modesta entità;
- opera autonomamente nella gestione, nella manutenzione e nell'esercizio di organismi edilizi e nella organizzazione di cantieri mobili; relativamente ai fabbricati interviene nei processi di conversione dell'energia e del loro controllo, è in grado di prevedere, nell'ambito dell'edilizia eco compatibile, le soluzioni opportune per il risparmio energetico nel rispetto delle normative sulla tutela dell'ambiente;
- grazie alla formazione sistemica, sa spaziare fra le sue conoscenze, fino ad arrivare alla pianificazione ed alla organizzazione di tutte le misure opportune in materia di salvaguardia della salute e della sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro;
- esprime le proprie competenze nella pianificazione delle attività aziendali, relaziona e documenta le attività svolte;
- conosce ed utilizza strumenti di comunicazione efficace e team working per operare in contesti organizzati.

**DURATA DEGLI STUDI:** 5 anni.

**TITOLO CONSEGUITO:** Diploma di Perito delle Costruzioni, Territorio e Ambiente.

### LABORATORI

La scuola è dotata dei seguenti laboratori ed aule speciali con collegamento in rete Internet:

- Laboratorio computerizzato di matematica - informatica; • disegno assistito (CAD)
- Trattamento testi e dati; • Multimediale (CAD); • fisica; • chimica • N. 2 laboratori linguistici;
- Aula di disegno; • Aula di topografia e fotogrammetria; • Aula di costruzioni; • Biblioteca;
- Aula magna; • Palestra di educazione fisica; • Palestra di potenziamento fisico.

### POSSIBILITÀ DI IMPIEGO

- Impiego in studi di progettazione o imprese di costruzioni individuali o civili;
- Impiego presso gli uffici tecnici comunali, presso il catasto terreni e fabbricati;
- Svolgimento dell'attività di topografo in aziende pubbliche e private;
- Tecnico esperto in perizie estimative di beni agrari, immobiliari, mobiliari;
- Esercizio della libera professione.

### PROSEGUIMENTO STUDI

Accesso a tutte le facoltà universitarie;  
Corsi post-diploma.

## ATTIVITÀ CURRICOLARI E EXTRACURRICOLARI

- Corsi di recupero e di approfondimento professionale;
- Area di progetto;
- Corsi integrativi;
- Stages estivi di lavoro;
- Attività di accoglienza;
- Gruppo sportivo;
- Progetti con enti territoriali;
- Progetti di Istituto;
- Alternanza scuola-lavoro.

## ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO, E DI INDIRIZZO COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO

### ORARIO SETTIMANALE

| DISCIPLINE  | 1° biennio |           | 2° biennio   |           | 5° anno   |
|---|------------|-----------|--|-----------|-----------|
|   |            |           | secondo biennio e quinto anno<br>costituiscono un percorso<br>formativo unitario |           |           |
|   | 1^         | 2^        | 3^   | 4^        | 5^        |
| <u>ATTIVITA' E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI</u>                         |            |           |  |           |           |
| Lingua e letteratura italiana   | 4          | 4         | 4  | 4         | 4         |
| Lingua inglese  | 3          | 3         | 3  | 3         | 3         |
| Storia, Cittadinanza e Costituzione                                     | 2          | 2         | 2  | 2         | 2         |
| Matematica  | 4          | 4         | 3  | 3         | 3         |
| Diritto ed economia   | 2          | 2         |  |           |           |
| Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)                      | 2          | 2         |  |           |           |
| Scienze motorie e sportive  | 2          | 2         | 2  | 2         | 2         |
| Religione Cattolica o attività alternative                              | 1          | 1         | 1  | 1         | 1         |
| <u>ATTIVITA' E INSEGNAMENTI DI INDIRIZZO</u>                            |            |           |  |           |           |
| Scienze integrate: Fisica   | 3          | 3         |  |           |           |
| di cui Laboratorio di Fisica  | 1          | 1         |  |           |           |
| Scienze integrate: Chimica  | 3          | 3         |  |           |           |
| di cui Laboratorio di Chimica   | 1          | 1         |  |           |           |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica                       | 3          | 3         |  |           |           |
| di cui Laboratorio di tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica | 1          | 1         |  |           |           |
| Tecnologie informatiche   | 3          |           |  |           |           |
| di cui Laboratorio di Tecnologie informatiche                           | 2          |           |  |           |           |
| Scienze e tecnologie applicate*   |            | 3         |  |           |           |
| Complementi di matematica   |            |           | 1  | 1         |           |
| Progettazione, Costruzioni e Impianti                                   |            |           | 7  | 6         | 7         |
| Geopedologia, Economia ed Estimo  |            |           | 3  | 4         | 4         |
| Topografia  |            |           | 4  | 4         | 4         |
| Gestione del cantiere e Sicurezza dell'ambiente di lavoro               |            |           | 2  | 2         | 2         |
| <b>Totale ore settimanali di attività e insegnamenti generali</b>       |            |           |  |           |           |
|   | 20         | 20        | 15   | 15        | 15        |
| <b>Totale ore settimanali di attività e insegnamenti di indirizzo</b>   |            |           |  |           |           |
|   | 12         | 12        | 17   | 17        | 17        |
| <i>Di cui Laboratorio</i>   |            |           |  |           |           |
|   | 4          | 4         | 8/9  | 8/9       | 10        |
| <b>Totale ore settimanali</b>   | <b>32</b>  | <b>32</b> | <b>32</b>  | <b>32</b> | <b>32</b> |

\* L'insegnamento denominato "Scienze e tecnologie applicate", compreso fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, è riferito alle competenze relative alle discipline di indirizzo del secondo biennio e quinto anno.