

Istituto Tecnico Statale Tecnologico  
"LUIGI TRAFELLI" - Nettuno

Anno Scolastico 2018-2019 classe 4A Informatica  
Programma svolto di

## INFORMATICA

### Linguaggio C++

- 1) Ripasso iniziale degli argomenti svolti nell'anno scolastico precedente e test di verifica
  - a) Programmazione sequenziale
  - b) Programmazione selettiva
    - i) If semplice
    - ii) If ... else
    - iii) Condizioni multiple e nidificate
- 2) Le iterazioni
  - a) Ciclo for
  - b) Ciclo while
  - c) Ciclo do... while
- 3) Funzioni con e senza parametri
- 4) La classe String
- 5) I vettori

### Il linguaggio Java e la programmazione ad oggetti

- 1) Le strutture selettive ed iterative in Java
- 2) L'uso delle classi
- 3) Attributi e metodi
- 4) Il metodo main()
- 5) Programmazione con una classe
- 6) Programmazione con piu classi ed oggetti
- 7) L'ereditarietà

### I professori

S. Fabiano

V. Casullo

### Gli studenti

Pratik  
Samardeep Singh