



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE  
"GIOVANNI GIOLITTI"



I.T. TECNICO PER IL TURISMO  
I.P. SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITÀ ALBERGHIERA  
Via Alassio, 20 - 10126 - TORINO Tel. 0116635203 – 0116963017  
COD. MECC.: TOIS04200N C.F.: 80098950019  
e-mail: tois04200n@istruzione.it pec: [tois04200n@pec.istruzione.it](mailto:tois04200n@pec.istruzione.it)  
[www.istitutogiolitti.edu.it](http://www.istitutogiolitti.edu.it)

**Programmazione della classe 4° per accesso alla classe 5° Servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera**

**MATERIA: MATEMATICA**

**INTEGRATIVI ALLA CLASSE: QUINTA**

**INDIRIZZO: ENO**

**Competenze:**

- Utilizzare i concetti e gli strumenti fondamentali dell'asse culturale matematico per affrontare e risolvere problemi strutturati anche utilizzando strumenti e applicazioni informatiche.

**Abilità:**

- Rappresentare (anche utilizzando strumenti informatici) in un piano cartesiano semplici funzioni
- Risolvere equazioni, disequazioni e sistemi anche graficamente

**Conoscenze:**

- Equazioni e disequazioni di primo e secondo grado
- Le funzioni e la loro rappresentazione (numerica, funzionale, grafica)
- Funzioni reali, razionali, paraboliche: caratteristiche e parametri significativi