



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)

**ESAMI INTEGRATIVI / IDONEITÀ / PRELIMINARI ESAME DI STATO**

**Programmazione della classe 2° per accesso alla classe 3° Servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera**

**INSEGNAMENTO: MATEMATICA**

**INDIRIZZO: Enogastronomia e ospitalità alberghiera**

**Competenze di area generale:**

**G8** "Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento".

**G12** "Utilizzare i concetti e i fondamentali strumenti degli assi culturali per comprendere la realtà e operare in campi applicativi".

**Argomenti essenziali:**

- risolvere equazioni, disequazioni e sistemi anche graficamente;
- rappresentare (anche utilizzando strumenti informatici) in un piano cartesiano funzioni lineari;
- porre, analizzare e risolvere problemi anche con l'uso di equazioni e sistemi di equazioni anche per via grafica;
- equazioni di 1° e 2° grado;
- sistemi di equazioni;
- le funzioni e la loro rappresentazione (numerica, funzionale, grafica).
- saper risolvere semplici equazioni numeriche di 1° grado intere;
- conoscere il piano cartesiano e saper rappresentare una funzione lineare;
- saper risolvere graficamente e algebricamente sistemi di 1° grado di due equazioni in due incognite;
- saper risolvere semplici equazioni numeriche di 2° grado intere;
- acquisire i concetti geometrici fondamentali.