



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
www.istitutogiolitti.edu.it

ESAMI INTEGRATIVI / IDONEITÀ / PRELIMINARI ESAME DI STATO

Programmazione della classe 3° per accesso alla classe 4° Servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera

INSEGNAMENTO: MATEMATICA

Accoglienza turistica, esperto del settore turistico – ricettivo del territorio

INDIRIZZI: **Enogastronomia, esperto della gastronomia, del gusto e del benessere e Pastry chef**

Servizi di sala e vendita, esperto di *mixology* e *sommellerie*

Competenze di area generale:

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

G10 "Comprendere e utilizzare i principali concetti relativi all'economia, all'organizzazione, allo svolgimento dei processi produttivi e dei servizi".

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

Argomenti essenziali:

- saper rappresentare (anche utilizzando strumenti informatici) in un piano cartesiano una funzione lineare;
- saper risolvere semplici disequazioni numeriche di 1° e 2° grado e di grado superiore intere e fratte;
- le funzioni e la loro rappresentazione (numerica, funzionale, grafica): retta, parabola, esponenziale e logaritmica;
- saper rappresentare graficamente la parabola;
- saper rappresentare graficamente esponenziali e logaritmi;
- saper risolvere semplici equazioni esponenziali;
- saper risolvere semplici equazioni logaritmiche.