



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 1° per accesso alla classe 2° 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:

- riconoscere e usare correttamente diverse rappresentazioni dei numeri;
- operare con i numeri interi e razionali;
- risolvere equazioni;
- gli insiemi numerici N, Q: rappresentazioni, operazioni, ordinamento. Calcolo percentuale;
- espressioni algebriche: polinomi, operazioni;
- equazioni di primo grado;
- saper operare con le quattro operazioni e le potenze (con relative proprietà) in N, Z, Q;
- saper applicare proporzioni e percentuali;
- saper operare nel calcolo letterale;
- conoscere i prodotti notevoli (quadrato del binomio, somma per differenza di binomi);
- saper scomporre un polinomio in fattori (raccoglimento a fattor comune totale, differenza di quadrati, sviluppo del quadrato di binomio e trinomio di secondo grado notevole);
- saper determinare il M.C.D. e il m.c.m. di più polinomi;
- saper risolvere semplici equazioni numeriche di 1° grado intero;
- acquisire i concetti geometrici fondamentali;
- saper leggere rappresentazioni grafiche di dati statistici.