



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 4° per accesso alla classe 5° Tecnico per il turismo

DISCIPLINA: MATEMATICA

INDIRIZZO: Tecnico per il turismo

Competenze / Abilità:

- saper determinare il dominio anche dal punto di vista grafico;
- saper determinare le intersezioni con gli assi cartesiani e il segno di una funzione;
- saper calcolare limiti di funzioni;
- saper analizzare funzioni continue e discontinue;
- saper calcolare derivate di funzioni.

Argomenti essenziali:

- definire il dominio di una funzione razionale intera e fratta, irrazionale intera e fratta;
- riconoscere le simmetrie;
- calcolare semplici limiti;
- disegnare il grafico probabile di funzioni razionali intere e fratte;
- calcolare semplici derivate;
- determinare punti di massimo e minimo delle funzioni razionali intere.