



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 5° per accesso all'esame di Stato Tecnico per il turismo**

**DISCIPLINA: MATEMATICA**

**INDIRIZZO: Tecnico per il turismo**

**Competenze / Abilità:**

- saper calcolare l'integrale di funzioni elementari;
- saper utilizzare la formula di Bayes nei problemi di probabilità condizionata;
- saper utilizzare e valutare criticamente informazioni statistiche di diversa origine con particolare riferimento ai giochi di sorte e ai sondaggi;
- saper calcolare probabilità di eventi dipendenti e indipendenti.

**Argomenti essenziali:**

- leggere un grafico;
- calcolare integrali indefiniti di funzioni semplici;
- calcolare semplici aree utilizzando gli integrali;
- calcolare la probabilità di eventi dipendenti e indipendenti;
- applicare il teorema di Bayes.