



## Istituto d'Istruzione Superiore "Vincenzo Capirola"

Piazza C. Battisti, 7/8 – 25024 Leno (BS)  
Tel +39-030906539 – 0309038588 – Fax +39-0309038061  
info@capirola.com – bsis00900x@istruzione.it – bsis00900x@pec.istruzione.it

**Sezione Associata:** Via Caravaggio, 10 – 25016 Ghedi (BS)  
Tel +39-030901700 – 0309050031 – Fax +39-0309059077  
liceoghedi@capirola.com



Codice Meccanografico: BSIS00900X

Sito Web: [www.istitutocapirola.gov.it](http://www.istitutocapirola.gov.it)

Cod. Fisc. e Part. IVA: 97000580171

## ALLEGATO 5b matematica

# GARA NAZIONALE S.I.A. 2017

## PROGRAMMA DI MATEMATICA

### Classe 4<sup>^</sup> indirizzi A.F.M.

### Articolazione S.I.A.

- Funzioni in una variabile reale;
- Limiti di funzioni;
- Derivate e teoremi sulle derivate;
- Studio di una funzione;
- I raggruppamenti, permutazioni, disposizioni e combinazioni. I coefficienti binomiali;
- Il calcolo della probabilità;
- La funzione della domanda, dell'offerta e il prezzo di equilibrio. La funzione del costo e del profitto;
- Il regime finanziario dell'interesse semplice e dell'interesse composto. Le rendite.