

# Istituto d'Istruzione Superiore Migliorini - Da Vinci



Istituto Professionale per i Servizi Alberghieri e la Ristorazione "A. Migliorini"  
Via Manzoni, 12 - 17024 Finale Ligure  
tel: 019691372/691245 - fax: 019695450



Istituto Professionale per l'Industria e l'Artigianato "L. Da Vinci"  
via Ghiglieri, 10 - 17024 Finale Ligure  
tel: 019690228 - fax: 019690229

svis00200e@istruzione.it  
segreteria@pec.iisfinale.it  
www.iisfinale.it

codice meccanografico SVIS00200E  
codice meccanografico IPSSAR: SVRH00201P  
codice meccanografico IPSIA: SVRI002016

Codice fiscale 82006030090

Finale Ligure, 20 ottobre 2017

## **Programmazione per esame di idoneità delle classi:**

Quarte (accesso alla classe quarta)

### **MATEMATICA**

Prof.ssa Albo Simona  
Prof.ssa Pisacreta Pellegrina  
Prof.ssa Roso Sara  
Prof.ssa Tarigo Laura  
Prof.ssa Zucca Francesca

### **PROGRAMMAZIONE DETTAGLIATA CON RIFERIMENTO AL LIBRO DI TESTO**

“Matematica multimediale.bianco”, Bergamini Barozzi, Zanichelli

“LA Matematica a colori 3 edizione gialla”, L. Sasso, Petrini (Per le classi IPSIA)

#### **Primo modulo: Equazioni di secondo grado**

#### **Secondo modulo: La retta nel piano cartesiano**

- Rette
- Rette parallele e perpendicolari
- Rette passanti per un punto e per due punti

#### **Terzo modulo: La parabola nel piano cartesiano**

- Rappresentazione, asse, vertice, concavità
- Interpretazione grafica di un'equazione di secondo grado, intersezioni fra retta e parabola.

#### **Quarto modulo: Disequazioni di secondo grado**

- Risoluzione di disequazioni di secondo grado