

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:

Quinte (accesso alla classe quinta)

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

“LA Matematica a colori 4 edizione gialla”, L. Sasso, Petrini

Primo modulo: Equazioni e disequazioni (Semplici esercizi)

- Ripasso di equazioni e disequazioni di primo e secondo grado
- Equazioni e disequazioni di grado superiore al secondo (monomie, binomie, trinomie)
- Equazioni e disequazioni irrazionali del tipo $\sqrt[n]{f(x)}=k, k \in \mathbb{R}$, $\sqrt[n]{f(x)} \geq k, k \in \mathbb{R}$,
 $\sqrt[n]{f(x)}=g(x)$
- Equazioni e disequazioni frazionarie

Secondo modulo: Funzione esponenziale e logaritmica

- La funzione esponenziale
- Semplici equazioni e disequazioni esponenziali

Terzo modulo: Funzione logaritmica

- La funzione logaritmiche
- Semplici equazioni e disequazioni logaritmiche

Quarto modulo: Introduzione all'analisi

- Funzioni: definizione, dominio
- Studio del segno
- Intersezioni con gli assi cartesiani
- Lettura del grafico di una funzione