



Liceo Artistico “Renato Cottini”

via Castelgomberto, 20 Torino Tel. 01132.41.252 e-mail: tosl020003@istruzione.it sito: www.liceocottini.it



SETTORE	A-27 MATEMATICA E FISICA
DISCIPLINA	MATEMATICA
PROVA DI IDONEITÀ'	IDONEITA' ALLA CLASSE QUARTA
TESTO DI RIFERIMENTO	“MATEMATICA.VERDE 2ED. - VOLUME 1 E VOLUME 2” BERGAMINI MASSIMO, TRIFONE ANNA, BAROZZI GRAZIELLA ZANICHELLI EDITORE

Gli allievi che intendono sostenere l'esame di idoneità alla classe quarta del Liceo Artistico “R. Cottini”, dovranno superare una prova orale per la valutazione delle conoscenze relative agli argomenti del programma della classe terza di seguito indicati:

FRAZIONI ALGEBRICHE. Divisori comuni e multipli comuni di polinomi. Semplificazioni e C.E., operazioni con le frazioni algebriche.

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO FRATTE

SISTEMI DI DISEQUAZIONI

LA RETTA NEL PIANO CARTESIANO. Retta per due punti, rette parallele e perpendicolari, retta passante per un punto noto il coefficiente angolare, distanza punto retta.

LA CIRCONFERENZA. Circonferenza euclidea: definizione ed elementi fondamentali
Circonferenza cartesiana: Equazione della circonferenza, posizioni reciproca tra retta e circonferenza.

LA PARABOLA. Equazione della parabola con asse di simmetria parallelo all'asse y.
Determinazione di concavità, vertice, fuoco, direttrice e asse di simmetria.

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI di secondo grado intere e fratte. Equazioni di secondo grado: pure, spurie, complete. Sistemi di disequazioni.

La Commissione Idoneità

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

(Arch. Antonio BALESTRA)

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'articolo 3, comma 2 Decreto legislativo 39/1993