

OBIETTIVI MINIMI Matematica Triennio
(estratto dalla programmazione del Dipartimento)

CLASSE TERZA

- risolvere problemi di livello BASE, soprattutto se impostati su percorsi risolutivi standard, precedentemente spiegati e commentati a lezione
- risolvere tutti i tipi di equazioni e disequazioni in forma non complessa
- comprendere le proprietà fondamentali delle funzioni
- utilizzare consapevolmente le proprietà delle potenze e dei logaritmi
- risolvere esercizi BASE contenenti le principali proprietà del piano cartesiano, delle rette e dei fasci di rette
- risolvere esercizi BASE riguardanti la circonferenza, la parabola, l'ellisse e l'iperbole
- calcolare le rette tangenti alle curve

CLASSE QUARTA

- risolvere problemi di livello BASE, soprattutto se impostati su percorsi risolutivi standard, precedentemente spiegati e commentati a lezione
- comprendere le proprietà fondamentali delle funzioni goniometriche
- risolvere equazioni, disequazioni e sistemi goniometrici
- risolvere problemi di livello BASE utilizzando la goniometria e la trigonometria
- applicare le relazioni fondamentali della goniometria, le formule relative agli archi associati, le formule goniometriche
- calcolare la misura della superficie e del volume dei solidi
- risolvere problemi-BASE utilizzando la Geometria Euclidea dello spazio
- individuare disposizioni, permutazioni e combinazioni
- risolvere problemi-base di probabilità
- risolvere equazioni di grado qualsiasi in \mathbb{C} e calcolare le radici n-sime di un numero complesso