

**PROGRAMMA di Matematica Classe *Quarta***

**La parabola**

Definizione e caratteristiche della parabola

Parabola con asse di simmetria parallelo all'asse delle y

Parabola con asse di simmetria parallelo all'asse delle x

Posizioni reciproche di un retta e una parabola

Parabole particolari

**La circonferenza**

Equazione cartesiana della circonferenza

Particolari circonferenze: condizioni sui coefficienti

Intersezione tra una retta e una circonferenza

**Esponenziali e logaritmi**

Richiami sul concetto di potenza

Funzione esponenziale

Equazioni esponenziali

Logaritmi e proprietà dei logaritmi

Funzione logaritmica

Equazioni logaritmiche

**Funzioni goniometriche**

Lunghezza di un arco

Radianti, gradi sessadecimali e sessagesimali

Angoli orientati

Circonferenza goniometrica, angoli e quadranti

Seno coseno

Tangente e cotangente

Segno delle funzioni goniometriche