

Programma svolto

**Matematica** Classe **4G**

**Prof. Rosciani**

**ESPRESSIONI DI SECONDO GRADO** (*Programma del terzo ripreso*)

Equazioni di secondo grado

Disequazioni di secondo grado

Sistemi di disequazioni

**CIRCONFERENZA**

Definizione di radianti

Definizione di seno, coseno e tangente (*tangente solo definizione*)

Relazione fondamentale della goniometria

Seno e coseno di angoli associati

Formule di addizione e sottrazione di angoli

**GONIOMETRIA**

Equazioni goniometriche lineari

Equazioni goniometriche razionali fratte

Disequazioni goniometriche razionali fratte

Sistemi di disequazioni

**ESPOENZIALI**

Proprietà delle potenze

Equazioni esponenziali base

Equazioni esponenziali risolvibili con incognita ausiliaria

Equazioni esponenziali risolvibili con raccoglimento