

PROGRAMMA DI MATEMATICA

ANNO SCOLASTICO 2009/2010

classe III itg

UNITA' DIDATTICA 1

- **Equazioni:** SETTEMBRE - OTTOBRE (15 ore)
 - definizione di uguaglianza
 - equazioni di primo grado
 - equazioni di secondo grado e superiore
 - Equazioni fratte: condizioni di esistenza
 - Sistemi di equazioni

UNITA' DIDATTICA 2

- **Disequazioni :** NOVEMBRE - DICEMBRE (15 ore)
 - definizione di disequazione
 - disequazioni di primo grado
 - disequazioni di secondo grado e superiore

UNITA' DIDATTICA 3

- **Insiemistica :** GENNAIO – FEBBRAIO (15 ore)
 - definizione di insieme
 - operazioni tra insiemi
 - definizione di funzioni tra insiemi

UNITA' DIDATTICA 4

- **Trigonometria :** MARZO - APRILE (20 ore)
 - Funzioni trigonometriche;
 - Relazioni tra gli elementi di un triangolo rettangolo;
 - Risoluzione di un triangolo qualunque: teorema dei seni e di Carnot;
 - Risoluzione di equazioni trigonometriche

UNITA' DIDATTICA 5

- **Geometria analitica:** APRILE - MAGGIO (15 ore)
 - piano cartesiano
 - Equazione cartesiana della retta
 - Coefficiente angolare
 - Retta parallela ad uno degli assi
 - Equazione della retta passante per due punti
 - Condizione di parallelismo e perpendicolarità fra rette
 - Fascio proprio e improprio

L'insegnante
Ing. Mele Luigi

PROGRAMMA DI MATEMATICA

ANNO SCOLASTICO 2009/2010

classe III itg

UNITA' DIDATTICA 1

- **Equazioni:** SETTEMBRE - OTTOBRE
 - definizione di uguaglianza
 - equazioni di primo grado
 - equazioni di secondo grado e superiore
 - Equazioni fratte: condizioni di esistenza
 - Sistemi di equazioni

UNITA' DIDATTICA 2

- **Disequazioni :** NOVEMBRE - DICEMBRE
 - definizione di disequazione
 - disequazioni di primo grado
 - disequazioni di secondo grado e superiore

UNITA' DIDATTICA 3

- **Insiemistica :** GENNAIO – FEBBRAIO
 - definizione di insieme
 - operazioni tra insiemi
 - definizione di funzioni tra insiemi

UNITA' DIDATTICA 4

- **Trigonometria :** MARZO - APRILE
 - Funzioni trigonometriche;
 - Relazioni tra gli elementi di un triangolo rettangolo;
 - Risoluzione di un triangolo qualunque: teorema dei seni e di Carnot;
 - Risoluzione di equazioni trigonometriche

UNITA' DIDATTICA 5

- **Geometria analitica:** APRILE - MAGGIO
 - piano cartesiano
 - Equazione cartesiana della retta
 - Coefficiente angolare
 - Retta parallela ad uno degli assi
 - Equazione della retta passante per due punti
 - Condizione di parallelismo e perpendicolarità fra rette
 - Fascio proprio e improprio

