

prof. Gaetano Corvo

**- MODULO1: SISTEMI DI 1° GRADO , EQUAZIONE DELLA RETTA**

Unità 1: Equazione della retta

- 1) Le funzioni lineari
- 2) Il coefficiente angolare
- 3) Il grafico di una funzione lineare
- 4) L'equazione della retta
- 5) Intersezione tra rette

Unità 2: Sistemi di 1° grado

- 1) Risoluzione algebrica di un sistema di 1° grado in due
- 2) Interpretazione cartesiana
- 3) Problemi di 1° grado
- 4) Sistemi lineari a coefficienti letterari

**- MODULO 2: INSIEME R ED EQUAZIONI DI 2° GRADO**

Unità 1: Radici

- 1) Numeri razionali ed irrazionali
- 2) Radici n-esime di un numero reale ed operazioni su di esse
- 3) Potenze con esponente razionale
- 4) Espressioni con radicali
- 5) Radicali quadratici

Unità 2: Secondo grado

- 1) Equazione di 2° grado in una incognita
- 2) Scomposizione di un trinomio di 2° grado
- 3) Sistema intero di 2° grado o a esso riconducibile

Unità 3: Equazioni, disequazioni, parametri

- 1) Disequazioni di 2° grado in una incognita
- 2) Equazioni letterali di 2° grado in una incognita
- 3) Discussioni sulla realtà a seconda dei valori assunti da un parametro
- 4) Equazioni frazionarie
- 5) Disequazioni frazionarie

**-MODULO3: CIRCONFERENZA E POLIGONI**

Unità 1: La circonferenza

- 1) I luoghi geometrici
- 2) La circonferenza ed il cerchio
- 3) Posizioni reciproche di rette e circonferenze
- 4) Angoli alla circonferenza e angoli al centro

Unità2: I poligoni e la circonferenza

- 1) Poligoni inscritti e circoscritti
- 2) I poligoni regolari
- 3) I punti notevoli del triangolo

Gli alunni

L'insegnante :