I.S.I.S. Buonarroti-Fossombroni Arezzo

Classe 2 AFM – Matematica – prof. Fabrizio Mecacci

- **I sistemi di primo grado:** equazioni in due incognite, generalità sui sistemi, metodi di risoluzione dei sistemi di primo grado.

- **i radicali:** l'insieme dei numeri reali, i radicali, proprietà invariantiva e semplificazione di radicali, moltiplicazione e divisione di radicali, elevamento a potenza ed estrazione di radice di radicali, addizione di radicali, razionalizzazione dei denominatori.

- **Equazioni di secondo grado:** equazioni di 2° grado incomplete, equazioni di 2° grado complete, equazioni frazionarie, relazioni fra le soluzioni ed i coefficienti di un'equazione di 2° grado, scomposizione del trinomio di 2° grado, problemi di 2° grado

- **disequazioni di secondo grado:** generalità e casi particolari; disequazioni fratte e sistemi di disequazioni

- **Elementi di geometria analitica del piano:** il piano cartesiano, distanza fra due punti, la retta, equazione della retta passante per un punto, equazione della retta passante per due punto, parallelismo e perpendicolarità, distanza fra un punto ed una retta, problemi di geometria piana.

- **Calcolo delle probabilità:** somma logica di eventi, prodotto logico di eventi, probabilità condizionata.

Insegnante: prof. Fabrizio Mecacci