

PROGRAMMA DI MATEMATICA SVOLTO NELLA CLASSE II^a Chim.

ANNO SCOLASTICO 2015/2016

- Ripetizione dei polinomi. Prodotti notevoli
- Divisione di un polinomio per monomio
- Divisione tra due polinomi
- Regola di Ruffini
- Scomposizione di un polinomio in fattori
- Raccoglimento a fattor comune e parziale
- Scomposizione mediante le regole sui prodotti notevoli
- Scomposizione di un particolare trinomio di secondo grado
- M.C.D. e m.c.m. di un polinomio
- Frazioni algebriche. Semplificazioni
- Riduzione di più frazioni algebriche allo stesso denominatore
- Operazioni con le frazioni algebriche
- Identità
- Equazioni di primo grado ad una incognita
- Risoluzione e verifica di un'equazione di I° grado
- Sistemi di equazioni di I° grado
- Metodi di risoluzione: sostituzione, confronto, Cramer
- Radicali aritmetici. Semplificazioni
- Riduzione di più radicali allo stesso indice
- Trasporto di un fattore sotto e fuori dal segno di radice
- Razionalizzazione del denominatore di una frazione
- Radicali simili. Somma algebrica del radicale
- Equazioni di II° grado ad una incognita
- Equazioni di II° grado incomplete
- Equazioni di II° grado complete. Formula risolutiva.