

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "M. PAGLIETTI" PORTO TORRES

SEDE LICEO SCIENTIFICO "EUROPA UNITA"

PROGRAMMA SVOLTO MATEMATICA 3A

ALGEBRA

- Richiami sul concetto e significato di equazione
- equazione di secondo grado: pura, spuria e completa
- problemi concreti di secondo grado
- equazioni di grado superiore al secondo
- equazioni con valore assoluto
- disequazioni di primo grado
- disequazioni di secondo grado
- disequazioni fratte
- disequazioni di grado superiore al secondo
- disequazioni con valore assoluto

GEOMETRIA ANALITICA

- coordinate di un punto su un piano
- lunghezza di un segmento
- punto medio di un segmento
- baricentro di un triangolo
- area di un triangolo noti i suoi vertici
- retta: equazione e concetto di appartenenza di un punto ad una retta
- forma esplicita ed implicita
- il coefficiente angolare
- rette parallele e perpendicolare

- posizione reciproca di due rette
- distanza punto retta
- fasci di rette per un punto
- fasci propri e impropri
- circonferenza: definizione e sua equazione in forma normale
- regole di determinazione dell' equazione di una circonferenza
- retta e circonferenza

Gli studenti

Porto Torres _____

L'insegnante

Prof. Giuseppe Ferri