

# PROGRAMMA SVOLTO 2AL

- 1. Disequazioni** 1.1. disequazioni lineari 1.2. disequazioni di grado superiore e disequazioni fratte tramite scomposizione; 1.3. sistemi di disequazioni
- 2. Sistemi di equazioni lineari** 2.1. metodi di sostituzione, riduzione 2.2. sistemi determinati, indeterminati e impossibili; 2.3. problemi risolvibili con sistemi lineari.
- 3. Radicali** 3.1. radici n-esime, condizioni di esistenza e segno; 3.2. semplificazioni e confronto tra radicali; 3.3. operazioni con i radicali, trasporto dentro e fuori dal segno di radice; 3.4. razionalizzazioni di espressioni irrazionali ,potenze con esponente razionale; 3.5. equazioni e disequazioni irrazionali.
- 4. Geometria analitica lineare** 4.1. Introduzione al piano cartesiano, distanza tra punti, punto medio di un segmento; 4.2. equazione della retta, coefficiente angolare, rette parallele e perpendicolari, distanza punto retta.
- 5. Geometria euclidea** 5.1. equivalenza tra superfici, parallelogrammi, triangoli; 5.2. teorema di Pitagora; 5.3. proporzionalità e teorema di Talete; 5.4. similitudine e teoremi di Euclide

## COMPITI ESTIVI ASSEGNATI

Svolgere (o rifare nel caso in cui siano già stati svolti durante l'anno) i seguenti esercizi:

pag 524 dal numero 91 al numero 96

pag 531 dal numero 177 al numero 180

pag 541 dal numero 282 al numero 289

pag 579 dal numero 169 al numero 174

pag 586 dal numero 261 al numero 269

pag 661 dal numero 209 al numero 217

pag 729 dal numero 262 al numero 272

pag 733 dal numero 316 al numero 322

pag 734 dal numero 323 al numero 327

pag 735 dal numero 330 al numero 333