

Classe	4° EM SERALE
Disciplina	MATEMATICA
Libro di testo	DISPENSE

Argomenti sviluppati:

- Ripasso argomenti del primo e secondo periodo
- Equazioni di primo grado intere e fratte
- Equazioni di secondo grado pure e spurie
- Equazioni di secondo grado complete
- Il concetto di radice n-esima di un numero reale
- Il discriminante
- Il metodo delle coordinate: il piano cartesiano
- Punti e segmenti
- Gli intervalli
- Saper distinguere i diversi tipi di intervallo e collegarli alle disequazioni
- Il grafico probabile di una funzione
- Rappresentazione grafica della funzione lineare $y=mx+q$.
- Il significato di coefficiente angolare
- La retta
- Rappresentazione grafica della funzione $f(x) = ax^2 + bx + c$
- La parabola
- Disequazioni di primo e secondo grado intere e fratte
- Sistemi di disequazioni di primo e secondo grado
- Saper rappresentare graficamente una funzione lineare ed una quadratica