

Programma svolto
Materia: Matematica
Classe 2^Meccanica
Anno Scolastico 2015/2016

Docente prof.ssa Donatella SCALI

- Le equazioni lineari: i principi di equivalenza-le equazioni numeriche intere e fratte.
- Piano cartesiano e retta: coordinate nel piano-lunghezza e punto medio di un segmento-rette nel piano cartesiano-coefficiente angolare e ordinata all'origine: significato geometrico-fascio proprio ed improprio di rette-rette parallele e rette perpendicolari.
- Sistemi lineari: metodo di sostituzione
- Disequazioni di primo grado intere e fratte e sistemi di disequazioni.
- Equazioni di secondo grado complete ed incomplete, intere e fratte.
- Parabola e sua rappresentazione grafica.
- Disequazioni di secondo grado intere e fratte e sistemi di disequazioni. Disequazioni prodotto di fattori.
- Radicali: condizioni di validità-radicali simili-trasporto di un fattore fuori e sotto il segno di radice-razionalizzazione.