



Liceo Scientifico "Curie"  
Tradate

## PROGETTAZIONE DISCIPLINARE DEL DOCENTE

**anno scolastico 2016/17**

Disciplina: matematica      Docente: FRACCARO ERIKA

### **COMPETENZE disciplinari**

In accordo con il PECUP e con il profilo dello studente in uscita

### **CONTENUTI disciplinari**

- Ripasso: numeri naturali, interi relativi, razionali.
- Insiemi
- Condizione sufficiente e necessaria
- Calcolo letterale: monomi, polinomi, divisibilità tra polinomi, scomposizione di polinomi, frazioni algebriche
- Equazioni di primo grado numeriche intere, frazionarie, mono-letterali
- Disequazioni di primo grado, frazionarie, risoluzione mediante scomposizione in fattori, sistemi di disequazioni
- Le funzioni: funzioni di proporzionalità diretta e inversa
- Enti fondamentali e postulati della geometria euclidea
- Congruenza nei triangoli
- Rette perpendicolari e rette parallele
- Quadrilateri
- Statistica: distribuzione di frequenze, media aritmetica, varianza e scarto quadratico medio.

### **EVENTUALI CONTENUTI PLURIDISCIPLINARI**

//

### **EVENTUALI ANNOTAZIONI DEL DOCENTE**

//