

## **DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

### **Materia: MATEMATICA**

Premesso che la materia presenta continuità nel proprio sviluppo, si ritiene che le abilità/ capacità siano le stesse durante tutto il curriculum, con un diverso grado di approfondimento in relazione ai contenuti specifici, tutti gli insegnanti, sia dei corsi diurni che serali, concordano sui seguenti obiettivi minimi.

### **OBIETTIVI MINIMI**

A fine anno lo studente dovrà:

**CONOSCERE:** si rimanda ai contenuti degli argomenti precedentemente elencati

**POSSEDERE:**

- Il linguaggio adeguato specifico della materia
- Padronanza di calcolo
- Capacità di analisi logico-deduttiva anche non del tutto autonoma

**SAPER FARE:**

- Saper esporre i concetti teorici fondamentali relativi agli argomenti trattati
- Applicare le nozioni apprese per la risoluzione di semplici problemi ed esercizi

### **CONTENUTI MINIMI**

Materia: MATEMATICA

### **BIENNIO DIURNO E SERALE**

Classe prima

Algebra:

- Insiemi: rappresentazione ed operazioni
- Espressioni in  $N$ ,  $Z$ ,  $Q$
- Prodotti notevoli
- Tecniche di scomposizione in fattori
- Espressioni con frazioni algebriche
- Equazioni numeriche di primo grado intere

