

Anno scolastico 2020/2021  
CONTENUTI DICCIPLINARI di  
MATEMATICA  
Classe I Sez E  
prof. Antonio Zampolla

L'insieme  $N$  e relative operazioni  
L'insieme  $Z$  e relative operazioni  
L'insieme  $Q$  e relative operazioni

#### IL CALCOLO LETTERALE

Monomi e relative operazioni  
Polinomi e relative operazioni

#### I PRODOTTI NOTEVOLI

Quadrato di un binomio  
Differenza di due quadrati  
Trinomio caratteristico  
Cubo di un binomio

#### LE SCOMPOSIZIONI IN FATTORI

Scomposizione per raccoglimento a fattore comune  
Scomposizione per raccoglimento a fattore parziale  
Scomposizione del trinomio caratteristico  
Divisioni di polinomi  
Il teorema del resto e la regola di Ruffini  
Scomposizione con il metodo di Ruffini  
M C D e mcm tra polinomi

#### EQUAZIONI LINEARI

Equazioni algebriche  
Equazioni equivalenti  
Grado di un equazione  
Primo principio di equivalenza  
Secondo principio di equivalenza  
Principio di cancellazione  
Metodo di risoluzione di un equazione di secondo grado

