

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

