



Ministero dell'Istruzione

LICEO DI STATO CARLO RINALDINI

Liceo Classico – Musicale – Scienze Umane – Economico Sociale



Percorso formativo disciplinare
Disciplina: MATEMATICA
 CLASSE 1 BT LICEO CLASSICO
 Anno scolastico 2022/23
 Prof. BROCCOLI CHIARA

TEMA 1: GLI INSIEMI NUMERICI

Competenze: Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo numerico.

<i>Conoscenze</i>	<i>Abilità</i>
L'insieme N e l'insieme Z	Operare con i numeri naturali e interi applicando anche le opportune proprietà Operare con le potenze applicandone le proprietà Riconoscere i numeri primi, calcolare M.C.D. e m.c.m. anche applicando l'algoritmo euclideo
L'insieme Q	Utilizzare le diverse forme con cui si può esprimere un numero razionale e saper passare da una forma all'altra Analizzare la struttura di un'espressione numerica e saperla semplificare Saper operare con il calcolo percentuale

TEMA 2: IL CALCOLO LETTERALE

Competenze: Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo algebrico.

<i>Conoscenze</i>	<i>Abilità</i>
Monomi e polinomi	Riconoscere monomi, determinare il grado, operare con essi Riconoscere polinomi e determinarne le caratteristiche Calcolare somme, differenze e prodotti di polinomi Applicare le regole dei prodotti notevoli Eseguire la divisione tra polinomi Riconoscere la divisibilità tra polinomi
Le equazioni lineari numeriche intere	Risolvere equazioni numeriche intere Risolvere problemi che hanno come modello un'equazione lineare
La fattorizzazione dei polinomi	Scomporre un polinomio applicando opportune tecniche



Ministero dell'Istruzione

LICEO DI STATO CARLO RINALDINI

Liceo Classico – Musicale – Scienze Umane – Economico Sociale



	Calcolare M.C.D. e m.c.m. tra polinomi Risolvere un'equazione di secondo grado o grado superiore mediante scomposizione in fattori
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Il Docente

Prof.ssa BROCCOLI CHIARA