

PREREQUISITI DI ITALIANO

Competenza linguistica: saper individuare

1. le caratteristiche fondamentali delle parti del discorso:
 - avverbi
 - preposizioni
 - congiunzioni
2. gli elementi essenziali della frase semplice (analisi logica: soggetto, complementi, predicato, ...)
3. la morfologia del verbo (modi, tempi, forma, ...)
4. struttura periodo complesso (riconoscimento proposizione principale, coordinata e subordinata)

Competenza analitico-ricettiva:

1. leggere e comprendere globalmente il testo

Competenza logico-espositiva:

1. esporre correttamente

Competenza lessicale:

1. conoscere e usare i vocaboli della lingua italiana come lingua della comunicazione.

Uso del dizionario.

Prerequisiti di MATEMATICA

NOZIONI FONDAMENTALI DI ARITMETICA:

Insiemi numerici

Operazioni e loro proprietà

Ordine delle loro operazioni e uso delle parentesi

Proprietà particolari di 0 e 1.

Potenze: definizione e proprietà

Multipli, divisori e fattori primi

Scomposizione di un numero in fattori primi

MCD e mcm tra numeri naturali

Frazioni: confronto, operazioni con le frazioni

Proporzioni e percentuali

NOZIONI FONDAMENTALI DI ALGEBRA

Numeri relativi e loro confronto

Operazioni con i numeri relativi

Elevamento a potenza

Espressioni algebriche

Equazioni di primo grado

NOZIONI FONDAMENTALI DI GEOMETRIA PIANA

Punto, piano, retta, semiretta, segmento.

Angoli (retto, piatto, giro, acuto, ottuso, complementare, supplementare)

Bisettrici, altezze, mediane in un triangolo.

Rette parallele e perpendicolari

Triangoli (classificazione in base ai lati e agli angoli)

Quadrilateri notevoli (quadrato, rettangolo, rombo, parallelogramma, trapezio)