

IDONEITA' ALLA CLASSE 2^A

PROGRAMMA DI PRIMO ANNO

MATEMATICA

PROVA ORALE

I numeri Naturali

Le operazioni con i numeri naturali, potenze e loro proprietà

Espressioni aritmetiche

I multipli e i divisori

Scomposizione di un numero in fattori primi

M.C.D. e m.c.m. tra numeri

I numeri Razionali e i numeri Relativi

Le operazioni con le frazioni

Le frazioni e i numeri decimali

I rapporti e le proporzioni

Le operazioni con i numeri relativi

Espressioni aritmetiche

I monomi

Le operazioni con i monomi

M.C.D. e m.c.m. tra monomi

I polinomi

Le operazioni di addizione, sottrazione, moltiplicazione

I prodotti notevoli

Divisione di un polinomio per un monomio

Espressioni algebriche

Le equazioni

Le equazioni di primo grado in una incognita

I principi di equivalenza

Le equazioni numeriche intere

Le equazioni per risolvere problemi.

Le funzioni

Rappresentazione sul piano cartesiano di modelli lineari

Funzioni numeriche

Proporzionalità diretta e inversa

Primi elementi della geometria razionale

Concetti primitivi e assiomi

Segmenti e angoli

Triangoli