

ISTITUTO TECNICO STATALE

" EMANUELA LOI "

via Emanuela Loi, 6 - 00048 Nettuno (Roma)

tel. 069805669 - Fax 0698600456

web: www.itcloi.it e-mail: emanuelaloi@virgilio.it

Programma di matematica
Insegnante: Pinci Luisa
Anno scolastico: 2018-2019
Classe I E

Operazioni con i numeri Naturali, Razionali, Relativi.

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

Le potenze e loro proprietà.

Ordine di precedenza delle operazioni e calcolo di espressioni numeriche

I monomi: addizione, sottrazione, moltiplicazione, potenza.

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

I polinomi: somma, differenza, moltiplicazione, divisione con la regola del resto.

Scomposizione di un polinomio in fattori primi attraverso raccoglimento a fattor comune totale e

parziale., quadrato di un binomio, differenza di quadrati, Regola di Ruffini, differenza e somma di

cubi, trinomio caratteristico, quadrato di un trinomio.

Le frazioni algebriche: condizione di esistenza, semplificazione

Nettuno 09/05/2019

L'insegnante
Pinci Luisa

Gli alunni: