



ISTITUTO TECNICO AERONAUTICO STATALE
"ARTURO FERRARIN"
CATANIA

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA 1F a.s. 2015-2016

Testo: Multimath.verde Paolo Baroncini robero Manfredi Ghisetti&Corvi.

- Ripasso numeri naturali, relativi, razionali, reali, frazioni, m.c.m. e M.C.D., divisibilità, potenze.
- Gli insiemi, sottoinsieme, operazioni con gli insiemi, prodotto cartesiano.
- Monomi, operazioni con i monomi, polinomi, operazioni con i polinomi, prodotto di un monomio per un polinomio e viceversa.
- Divisione di polinomi, Regola di Ruffini.
- Prodotti notevoli, quadrato di binomio, differenza di quadrati, cubo di binomio, quadrato di un trinomio, somma e differenza di cubi.
- Raccoglimento parziale e totale, frazioni algebriche, operazioni con le frazioni algebriche.
- Equazioni di primo grado, equazioni di primo grado fratte.
- Geometria: Rette e angoli, poligoni e triangoli, parallelogrammi, trapezi, triangoli simili, teorema di Pitagora.

Catania, 17-05-2016

Il Docente
Prof. Salvatore Murabito