



ISTITUTO TECNICO PROFESSIONALE - TORTOLÌ

I

Ipsia

A

Alberghiero

N

Nautico

A

Agrario

S

Socio Sanitario

Anno scolastico 2017 – 2018

PROGRAMMA DI MATEMATICA

CLASSE II SEZ. B Trasporti e logistica

Richiami ed approfondimenti di algebra:

- a) Scomposizione dei polinomi
- b) Radicali
- c) Proprietà dei radicali ed operazioni
- d) le equazioni di primo grado
- e) le equazioni di secondo grado
- f) la discussione delle equazioni di secondo grado
- g) i sistemi di equazioni a due e tre incognite
- h) la regola di Cramer per la soluzione dei sistemi di equazioni
- i) le disequazioni di primo grado
- j) le disequazioni fratte
- k) le disequazioni di secondo grado intere e fratte
- l) disequazioni intere e fratte di grado superiore al secondo

Laboratorio di matematica

- a) Insiemi di dati e loro strutture notevoli
- b) Uso del foglio elettronico per calcolare e disegnare graficamente le funzioni di primo e di secondo grado
- c) Uso di Excel per la risoluzione di sistemi di n equazioni in n incognite
- d) Uso di Derive per la risoluzione di equazioni, disequazioni e sistemi

Il docente

Prof. Salvatore Pischedda