

# I.T.E. "B. PASCAL" – Foggia

PROGRAMMA DA SVOLGERE ANNO SCOLASTICO 2021/2022 CLASSE 4<sup>A</sup> A Informatica

DOCENTE: UNGARO LEONARDO

MATERIA: COMPLEMENTI DI MATEMATICA

Testo in uso : BERGAMINI – BAROZZI; MATEMATICA VERDE 4A (ZANICHELLI)

DISPENSA PUBBLICATA SU CLASSROOM

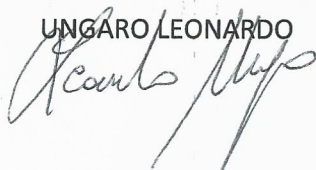
## 1.SCALE SEMILOGARITMICHE

## 2.LE MATRICI E I SISTEMI LINEARI NXN

- 2.1. Le matrici: definizioni e terminologia
- 2.2. Le operazioni con le matrici
  - 2.2.1. Addizione e sottrazione
  - 2.2.2. Prodotto di una matrice per un numero reale
  - 2.2.3. Il prodotto tra matrici
- 2.3. Il determinante di una matrice quadrata
  - 2.3.1. Il calcolo di un determinante
    - 2.3.1.1. La regola di Laplace ( regola generale)
    - 2.3.1.2. La regola di Sarrus
  - 2.3.2. Le proprietà dei determinanti
- 2.4. La matrice inversa
- 2.5. I sistemi lineari nxn
  - 2.5.1. Risoluzione di un sistema lineare mediante la matrice inversa
  - 2.5.2. Risoluzione di un sistema lineare mediante il metodo di Cramer

IL DOCENTE:

UNGARO LEONARDO



GLI ALUNNI:

