**a.s. 2022/2023**

**PROGRAMMA DI MATEMATICA**

**INSEGNANTE: Tibidò Maria Giovanna**

**EQUAZIONI E SISTEMI**

Equazioni di primo e di secondo grado: soluzioni e applicazione dei principi di equivalenza

Problemi con modello lineare, con le percentuali

Sistemi con metodo di sostituzione, riduzione e Cramer

Soluzione grafica di un sistema

**RETTE E PARABOLE**

Rette e grafico

Diagramma di redditività

Parabola, grafico e relazione con le equazioni di secondo grado

Problemi economici risolvibili con modello quadratico: costo, ricavo e profitto

**MATEMATICA FINANZIARIA**

Capitalizzazione e attualizzazione

Interesse e sconto

Capitalizzazione semplice e composta

Tasso nominale annuo convertibile

Tassi equivalenti

TAN e TAEG

Rendite temporanee

Leasing

Ammortamento progressivo, piano di ammortamento

Perugia, 3/06/2023

|  |  |
| --- | --- |
| GLI ALUNNI | IL DOCENTE |
|  | Prof. Maria Giovanna Tibidò |
|  |  |