



a.s. 2019/2020

## PROGRAMMA DI MATEMATICA

**INSEGNANTE:** Patrizia Ricci

### MATEMATICA FINANZIARIA

- Regimi finanziari (ripasso)
- Rendite
- Rimborso di un prestito

### FUNZIONI REALI DI DUE O PIU' VARIABILI REALI

- Definizione di funzione reale di due o più variabili reali
- Linee di livello
- Derivate parziali
- Derivate parziali di ordine superiore
- Massimi e minimi relativi di funzioni di due variabili

### RICERCA OPERATIVA: PROBLEMI DI DECISIONE

- Scopi e metodi della Ricerca Operativa
- Problemi di scelta in condizioni di certezza con effetti immediati, diagrammi di redditività, studio costi.
- Problemi di scelta in condizioni di certezza con effetti differiti.
- Scelta tra mutuo e leasing.
- Il problema delle scorte.

### LA PROGRAMMAZIONE LINEARE

- Massimi e minimi di funzioni lineari vincolate
- Problemi di P.L. in due variabili: metodo grafico

Gli studenti

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

L'insegnante

\_\_\_\_\_

Perugia, 15.05.2020