

**A.S. 2022/2023**  
**PROGRAMMA DI MATEMATICA**

**Docente: PROF LIOTTA ANDREA**

**Regimi finanziari**

- Introduzione alla matematica finanziaria
- Operazioni di capitalizzazione
- Operazioni di attualizzazione o di sconto
- Regime dell'interesse semplice
- Interesse semplice e montante
- Sconto semplice o razionale
- Regime dell'interesse composto
- Valore attuale e sconto composto
- Tassi equivalenti nel regime dell'interesse composto

**Rendite certe e ammortamenti**

- Introduzione alle rendite
- Montante di rendite temporanee
- Costituzione di un capitale
- Valore attuale di rendite temporanee e perpetue
- Ammortamento di prestiti
- Valore di un prestito
- Rimborso globale
- Rimborso globale con pagamento periodico degli interessi
- Ammortamento a due tassi o americano
- Ammortamento a quote costanti di capitale o italiano
- Ammortamento a rate costanti o progressivo o francese
- Leasing finanziario

**Problemi di scelta in condizioni di certezza con effetti differiti**

- Introduzione alla ricerca operativa
- Modelli matematici, problemi di decisione
- Criterio della preferenza assoluta
- Criterio dell'attualizzazione
- Criterio del tasso effettivo di impiego (o tasso interno di rendimento)
- Criterio dell'onere medio annuo
- Tasso Annuo Nominale (TAN)
- Tasso Annuo Effettivo Globale (TAEG)

Perugia, .....

GLI ALUNNI

IL DOCENTE

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

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