

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
"ENRICO FERMI" OZIERI – sede di THIESI  
ANNO SCOLASTICO 2018/2019**

**PROGRAMMA DI MATEMATICA CLASSE 4<sup>^</sup> B TUR  
Prof.ssa SPISSU NICOLETTA**

RIPASSO PROGRAMMA ANNO PRECEDENTE

REGIMI FINANZIARI

- Capitalizzazione semplice
- Formule dirette e inverse
- Capitalizzazione composta
- Uso delle tavole finanziarie
- Formule dirette e inverse
- Interpolazione lineare

LO SCONTO

- Lo sconto commerciale, semplice e composto
- Formule dirette e inverse per il calcolo del valore nominale, del valore attuale e dello sconto

CALCOLO DELLE PROBABILITÀ

- Concetto di evento
- Eventi contrari
- Eventi compatibili e incompatibili
- Concetto di probabilità
- Probabilità classica e soggettiva
- Frequenza e probabilità statistica
- Legge empirica del caso
- Somma logica di eventi
- Prodotto logico di eventi

TEOREMI SULLA PROBABILITÀ

- Teorema della probabilità contraria
- La probabilità somma logica di due eventi
- Teorema della probabilità totale
- Le probabilità del prodotto logico di due o più eventi

VARIABILI CASUALI

- Variabili casuali
- Valore medio di una variabile casuale
- Variabile casuale scarto
- Variabile casuale scarto al quadrato: varianza
- Scarto quadratico medio

*Rosa Donato*  
*Giorgio Albi*  
*Davide Contini*

L'INSEGNANTE  
Spissu Nicoletta

*Nicoletta Spissu*