

**PROGRAMMA CONSUNTIVO DOCENTE**  
**Anno scolastico 2020/2021**

Classe	4BAFM
Disciplina	MATEMATICA
Docente	TONON GIANNAMARI'
Data	9 GIUGNO 2021

**MODULI DIDATTICI - CONTENUTI**

**1. La capitalizzazione e lo sconto nel regime semplice e nel regime composto**

- Situazioni economiche e principio di equivalenza finanziaria
- Capitalizzazione semplice
- Capitalizzazione composta
- Sconto in regime semplice
- Sconto in regime composto
- Valutazione di rendite
- Costituzione di un capitale
- Ammortamento di un prestito: ammortamento francese

**2. Funzioni reali di una variabile**

- Funzioni reali di una variabile: dominio, limiti, continuità.
- Il calcolo dei limiti nelle forme indeterminate.
- Definizione di derivata. Derivate di funzioni elementari. Teoremi di derivazione. Derivate successive.
- Funzioni crescenti e decrescenti.
- Massimi e minimi relativi e assoluti.
- Concavità, convessità, flessi.
- Asintoti orizzontali, verticali e obliqui.
- Grafici di funzioni.