

I.I.S. Inveruno

PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA **MATEMATICA**

Classe 4[°]A

a.s. 2018/2019

Testi utilizzati: dispense ed esercizi forniti dall'insegnante
Prof. : TASINATO MATTEO

- 1) LA CAPITALIZZAZIONE SEMPLICE
 - Definizione di capitale, montante, interesse e beneficio fondiario
 - Calcolo del fattore tempo all'interno dei problemi di capitalizzazione
 - Concetto di attualizzazione e posticipazione
 - Problemi di interesse semplice
 - Problemi inversi ad interesse semplice
 - Calcolo di rate semplice e limitate nel tempo

- 2) LA CAPITALIZZAZIONE COMPOSTA
 - Problemi ad interesse composto
 - Problemi inversi ad interesse composto
 - Calcolo di annualità limitate e illimitate nel tempo
 - Calcolo di poli-annualità limitate e illimitate

- 3) LA CAPITALIZZAZIONE FRAZIONATA
 - Definizione di interesse frazionato
 - Tasso equivalente riferito al periodo frazionato
 - Tasso annuo nominale riferito al periodo frazionato
 - Equazione di equivalenza

- 4) TEORIA DEGLI SCONTI
 - Legge dello sconto
 - Definizione di sconto commerciale
 - Definizione di sconto razionale o semplice
 - Definizione di sconto composto
 - Confronto fra le varie tipologie di sconto

- 5) QUOTE DI REINTEGRAZIONE E PIANI DI AMMORTAMENTO
 - Calcole delle quote di reintegrazione in capitalizzazione semplice, composta e frazionata
 - Piani di ammortamento: metodo francese e metodo italiano

Inveruno,

Gli alunni

I docenti

Prof.