ESERCIZIO 1

1) DATO IL TASSO DI INTERESSE EFFETTIVO TRIMESTRALE DEL 5%, DETERMINARE (EQUAZIONE E VALORI):

1.1► IL TASSO DI SCONTO EFFETTIVO ANNUO EQUIVALENTE (nei tre regimi finanziari)

1.2► LE INTENSITA' ISTANTANEE DI INTERESSE TRIMESTRALE E ANNUA EQUIVALENTI (solo nel regime composto)

2) RAPPRESENTARE I GRAFICI DEL FATTORE DI SCONTO E DELL'INTENSITA' ISTANTANEA DI INTERESSE NEL REGIME FINANZIARIO DELL'INTERESSE COMPOSTO

ESERCIZIO 2

DETERMINARE IL VALORE IN $t = 0$ DI UN CONTRATTO FINANZIARIO CHE FRA 6 MESI GARANTISCE IL VALORE DI UNA CAMBIALE DI € 1.000,00 CON SCADENZA 3 MESI, IN MODO CHE IL TASSO EFFETTIVO ANNUO DI INTERESSE APPLICATO SIA PARI A $i = 6\ \%$ (NEI TRE REGIMI FINANZIARI) (EQUAZIONE E VALORE

ESERCIZIO 3

CONSIDERATO OGGI UN PRESTITO DI € 150.000,00 DA RESTITUIRE CON 8 RATE TRIMESTRALI COSTANTI POSTICIPATE, LA PRIMA DELLE QUALI E' ESIGIBILE FRA 5 MESI, AL TASSO EFFETTIVO ANNUO D'INTERESSE DELL' 8 % PER IL PRIMO ANNO (A PARTIRE DA OGGI) E DEL 5 % PER IL RIMANENTE PERIODO, CALCOLARE IL VALORE DELLA RATA (EQUAZIONE E VALORE**)**

ESERCIZIO 4

VIENE ACCESO UN PRESTITO DI 100.000,00 EURO CON DURATA PARI A TRE ANNI, RATE ANNUALI POSTICIPATE A QUOTE CAPITALE COSTANTI, TASSO EFFETTIVO ANNUO D'INTERESSE DEL 10 % PER IL PRIMO ANNO, 5 % PER I RIMANENTI.
REDIGERE IL PIANO D'AMMORTAMENTO NELL'IPOTESI DI SALTARE IL PAGAMENTO DELLA SECONDA RATA.
INOLTRE, VALUTARE IL PRESTITO UN ANNO PRIMA DELLA SCADENZA.

ESERCIZIO 5

UN'AZIENDA HA BISOGNO DI DISPORRE DI 12.000,00 EURO TRA 1 ANNO E DI 15.000,00 TRA 3 ANNI. A FRONTE DI CIO' SI ACCORDA DI SBORSARE 15.000,00 EURO OGGI E 9.000,00 EURO TRA 2 ANNI.
SE I TASSI PER IL SECONDO E TERZO ANNO SONO, RISPETTIVAMENTE, IL 10 % E L' 8 % , CALCOLARE:

- IL TASSO APPLICATO NEL PRIMO ANNO
- IL TASSO MEDIO DELL'INTERA OPERAZIONE

ESERCIZIO 6

DATO IL TASSO D'INTERESSE EFFETTIVO ANNUO i = 10,25 %, TROVARE LA SCADENZA IN CORRISPONDENZA DELLA QUALE IL MONTANTE DI € 50.000,00 INVESTITI OGGI, PER 6 MESI CON IL REGIME DELLO SCONTO COMMERCIALE E PER IL RESTANTE PERIODO CON IL REGIME SEMPLICE, SIA UGUALE A € 70.000,00 (EQUAZIONE E VALORE)