

MATEMATICA FINANZIARIA: SCHEDE DI PREPARAZIONE ALLA PROVA SCRITTA.

Risultati degli esercizi

SIMULAZIONE 1

1)

[ $d_6=3.32\%$ ; conviene RIC poiché nel RIS si otterrebbe 847.68; lo si poteva desumere dal fatto che RIC è preferito a RIS essendo la durata  $t>1$  bimestre]

2)

[ $M=3497.83$ ;  $n=7$ ,  $R_{int}=238.69$ ]

3)

[ $i(0,1)=0.0309$ ;  $i(0,2)=0.02$ ;  $i(0,3)=0.107$ ;  $i(0,1,2)=0.0092$ ;  $i(0,2,3)=0.304$ ;  $P=76.69$ ]

SIMULAZIONE 2

1)

[ $\alpha \in (-\infty, 0) \cup (1, +\infty)$ ;  $M=875$ ]

2)

[ $V1=1152$ ,  $V2=1153.85$ ,  $V3=1154.68 \rightarrow 2.3$  preferita]

3)

[ $iA=0.1$ ,  $iB=0.1419$ ,  $iC=0.195$  ma non si può considerare OFC ai fini del criterio del TIR quindi scelgo OFB;  $TRM(A)=0$ ,  $TRM(B)=23.59$ ,  $TRM(C)=22.58 \rightarrow$  scelgo OFB]

SIMULAZIONE 3

1)

[ $t=2$  anni, 2 mesi, 18 gg;  $d=0.117$ ]

2)

[ $i(0,0.5)=0.05194$ ,  $i(0,1)=0.0417$ ,  $i(0,1.5)=0.0348$ ;  $D(F)=1$  anno, 5 mesi, 6 gg; ZCB a 18 mesi]

3)

[ $R=2691.99$ ;  $i=0.079$ ;  $C2=933.33$ ,  $R3=989.34$ ]