

Suggerimento per corso a scelta terzo anno:
Models and Methods for Economics and Finance

$$D_0 = 100.000 \quad T = 5$$

$$i = 10\%$$

t_k	R_{t_k}	C_{t_k}	I_{t_k}	D_{t_k}
0	—	—	—	100.000
1	30000	20.000	10.000	80.000
2	13000	5.000	8000	75.000
3	17500	10.000	7500	65.000
4	21500	15.000	6500	50.000
5	55000	50.000	5000	0

SE FOSSE ITALIANO

t_k	R_{t_k}	C_{t_k}	I_{t_k}	D_{t_k}
—	—	—	—	100.000

t_k	τ_k	τ_k	τ_k	τ_k
0	—	—	—	100.000
1	30.000	20.000	10.000	80K
2	28.000	20.000	8000	60K
3	26.000	20.000	6000	40K
4	24.000	20.000	4000	20K
5	22.000	20.000	2000	0

SE FISSE FRANCHES

$$100.000 = R \cdot \frac{1 - (1 + 0.1)^{-5}}{0.1}$$

$$R = 26379$$

t_k	R_{t_k}	C_{t_k}	I_{t_k}	D_{t_k}
0	—	—	—	100.000
1	26379	16379	10.000	83621
2	26379	18017	8362	65604
3	26379	19818	6560	45785
4	26379	⋮	⋮	⋮
5	26379	⋮	⋮	0