

ESERCITAZIONE
Interesse semplice e composto

- 1) Si vuole estinguere un debito di €20.540 che scade fra 6 anni. Quale somma dovrà essere pagata oggi al saggio del 6,7%? **(Co = € 13.919,19)**
- 2) Calcolare il capitale che in 11 mesi al saggio del 6,9 % ha dato un montante di €2.380.
(Co=€2.238,42)
- 3) Per finire di pagare la mia nuova villa devo, ancora, al venditore €13.000 fra 6 anni e €17.000 fra 2 anni, come concordato. Se volessi saldare subito il mio debito quanto dovrei versare al venditore se mi concedesse l'anticipazione al saggio del 9%? **(Co=€22.060,04)**
- 4) Depositando in banca la somma di €12.000 al saggio del 17,5%, quale sarà l'interesse maturato dopo 3 anni? **(I=€7.466,1)**
- 5) Calcolare il valore attuale di un capitale che in 8 anni ha maturato un interesse di €3.800 al saggio del 9,5%. **(Co = €3.561,82)**
- 6) Si vuole conoscere l'ammontare dello sconto di una cambiale di €5.300 che scade fra 11 anni al saggio del 13%. **(Sc=€3.918,30)**
- 7) Determinare a quale saggio è stato impiegato il capitale di € 13.600, avendo fruttato € 815,62 di interesse in 254 giorni. **(r=8,5%)**
- 8) Depositando €6.570 in una banca al saggio del 7,5%, quanto troveremo complessivamente dopo 3 anni ? **(Cn=€8.161,89)**
- 9) Determinare lo sconto commerciale e razionale di una cambiale di €11.000 con scadenza fra 187 giorni al saggio del 10,5%. **(Sc comm =€599,96) (Sc raz =€568,93)**
- 10) Abbiamo un debito di €5.500 scadente fra 8 anni e 7 mesi. Quale somma dovremmo pagare subito per la sua estinzione se il creditore ci concede l'anticipazione al saggio del 14%?
(Co=€1.782,50)
- 11) Calcolare il capitale che, in 2 mesi e 9 giorni al saggio del 15.8 %, ha dato un montante di €6.800. **(Co=€6.600,13)**
- 12) Il giorno 25 ottobre del 1997 ho depositato in banca, al saggio del 5%, la somma di € 5.000. Oggi 25 novembre 2004 di quale somma potrò disporre? **(Cn=€ 7.064,82)**
- 12) Depositando €15.000 in una banca al saggio del 3,3%, quanto troveremo complessivamente dopo 4 anni? **(Cn=€17.080,18)**
- 13) Per l'acquisto di un terreno vengono pagate dall'acquirente le seguenti somme: € 6.000 subito; € 15.000 fra 251 giorni; € 8.000 fra 8 anni. Qual è, al saggio del 6%, il prezzo convenuto?
(prezzo=Co=€25.417,00)

- 14) Si vuole conoscere l'ammontare dello sconto di una cambiale di €4.250 che scade fra 9 anni al saggio del 7,3%. **(Sc=€1.995,81)**
- 15) Depositando in banca la somma di €18.000 al saggio del 14%, quale sarà l'interesse maturato dopo 4 anni e 5 mesi? **(I=€14.174,69)**
- 16) Determinare lo sconto commerciale e razionale di una cambiale di €3.800 con scadenza fra 246 giorni al saggio dell' 11%. **(Sc comm =€285,63) (Sc raz =€265,66)**
- 17) Determinare a quale saggio è stato impiegato il capitale di €12.300, avendo fruttato €582,20 di interesse per 284 giorni. **(r=6%)**
- 18) Si vuole estinguere un debito di €14.000 che scade fra 6 anni. Quale somma dovrà essere pagata oggi al saggio del 7,8%? **(Co=€8921,04)**
- 20) Calcolare il valore attuale di un capitale che in 4 anni ha maturato un interesse di €2.000 al saggio del 9%. **(Co=€4.859,30)**
- 21) Il giorno 20 marzo del 1996 ho depositato in banca, al saggio del 10%, la somma di € 2.000. Oggi 30 novembre 2004 di quale somma potrò disporre? **(Cn=€ 4.584,90)**
- 22) Depositando in banca la somma di € 3.000 al saggio del 7%, quale sarà l'interesse maturato dopo 5 anni? **(I=€1.207,66)**