

## Introduzione alle operazioni finanziarie

## indice

1. Capitalizzazione o attualizzazione? [pag. 2](#)
2. Tasso di interesse e tasso di sconto [pag. 3](#)
3. Conversioni in termini di anni [pag. 4](#)
4. Conversioni in termini di semestri [pag. 5](#)
5. Conversioni in termini di quadrimestri [pag. 5](#)
6. Conversioni in termini di trimestri [pag. 6](#)
7. Conversioni in termini di mesi [pag. 7](#)
8. Conversioni di anni commerciali in anni, mesi e giorni [pag. 8](#)

**nota:** in un file così lungo e complesso può accadere che sia presente un errore di diversa natura nonostante gli esercizi siano stati controllati più volte. Saremo grati di ricevere segnalazioni di eventuali refusi o suggerimenti di qualsiasi natura.

## 1. capitalizzazione o attualizzazione?



1	Andrea dovrebbe saldare un debito di 4500€ tra 3 mesi. Se paga oggi, quanto versa?	Attualizzazione
2	Luca, per comprare una macchina ha investito 6 anni fa 10000€. Quanto ritira oggi?	Capitalizzazione
3	Un commerciante deve effettuare fra 6 mesi il pagamento di 1700€ per l'acquisto di prodotti. Con uno tasso di sconto del 3 % quanto potrebbe risparmiare se paga oggi?	Attualizzazione
4	Quale capitale ha investito Mattia con un investimento al tasso del 5%, sapendo che otterrà 25000€ fra 5 anni?	Capitalizzazione
5	Se pago oggi ottengo uno sconto di 800€ per un debito di 4000€ che dovrei estinguere tra un anno. Qual è il tasso di sconto?	Attualizzazione
6	Marco ha investito 8000€ in un fondo con un tasso annuo del 4%. Quanto avrà maturato dopo 3 anni?	Capitalizzazione
7	Un'azienda deve pagare un fornitore 12.000€ tra 9 mesi. Se decide di pagare subito con un tasso di sconto del 2,5%, quanto verserà oggi?	Attualizzazione
8	Un negoziante deve saldare un debito di 5400€ tra un anno. Se oggi paga 5100€, qual è il tasso di sconto applicato?	Attualizzazione

9	Un investitore ha ricevuto 15.600€ dopo 6 anni grazie a un investimento con un tasso annuo del 3,5%. Qual era il capitale iniziale investito?	Capitalizzazione
10	Anna ha depositato 5000€ in banca. Dopo 4 anni, il suo capitale è diventato 6200€. Qual è il tasso di interesse annuo?	Capitalizzazione

## 2. tasso di interesse e tasso di sconto



11	Giorgia investe 4500€ e ritira dopo un anno 4545€. Qual è il tasso di interesse applicato?	1%
12	Armando deve restituire a Luca fra un anno 2500€. Se salda oggi, riceve uno sconto di 65€, qual è il tasso di sconto applicato?	2,6%
13	Qual è il tasso di interesse annuo se vengono investiti 5000€ e dopo un anno l'interesse maturato è di 60€?	1,2%
14	Aldo ha investito un anno fa 20000 ed oggi ritira 20500€. Qual è il tasso di interesse applicato?	2,5%
15	Un imprenditore deve restituire 18.000€ tra un anno. Se decide di pagare oggi, il creditore gli applica uno sconto di 540€. Qual è il tasso di sconto applicato?	3%
16	Se vengono investiti 12.500€ e dopo un anno l'interesse maturato è di 875€, qual è il tasso di interesse annuo?	7%
17	Francesco ha investito un anno fa 28.000€ e oggi ritira 29.400€. Qual è il tasso di interesse applicato?	5%

18	Un'azienda decide di saldare in anticipo un debito di 50.000€ che avrebbe dovuto pagare tra un anno. Versa oggi 48.000€. Qual è il tasso di sconto applicato?	4%
19	Giulia salda in anticipo un debito di 21500€ che avrebbe dovuto pagare tra un anno. Ha restituito oggi una somma pari a 21000€, qual è il tasso di sconto applicato?	2,33%
20	Matteo investe 7200€ e dopo un anno ritira 7398€. Qual è il tasso di interesse applicato?	2,75%

## 3. conversioni in termini di anni (utilizzando l'anno commerciale)



21	13 giorni	$\frac{13}{360}$
22	21 giorni	$\frac{7}{120}$
23	9 settimane	$\frac{7}{40}$
24	12 settimane	$\frac{7}{30}$
25	5 mesi	$\frac{5}{12}$
26	8 settimane e 2 giorni	$\frac{29}{180}$
27	4 mesi e 6 giorni	$\frac{7}{20}$
28	2 anni e 7 mesi	$\frac{31}{12}$
29	1 anno, 3 mesi e 15 giorni	$\frac{31}{24}$

30	3 anni, 2 mesi e 18 giorni	$\frac{193}{60}$
----	----------------------------	------------------

4. conversioni in termini di semestri (utilizzando l'anno commerciale) 

31	11 giorni	$\frac{11}{180}$
32	36 giorni	$\frac{1}{5}$
33	125 giorni	$\frac{25}{36}$
34	3 settimane	$\frac{7}{60}$
35	22 settimane	$\frac{77}{90}$
36	7 settimane e 5 giorni	$\frac{3}{10}$
37	10 mesi	$\frac{5}{3}$
38	6 mesi e 2 settimane e 6 giorni	$\frac{10}{9}$
39	1 anno e 3 settimane	$\frac{127}{60}$
40	3 anni	6

5. conversioni in termini di quadrimestri (utilizzando l'anno commerciale) 

41	12 giorni	$\frac{1}{10}$
42	115 giorni	$\frac{23}{24}$

43	3 settimane	$\frac{7}{40}$
44	4 settimane	$\frac{7}{30}$
45	2 settimane e 3 giorni	$\frac{17}{120}$
46	2 mesi	$\frac{1}{2}$
47	8 mesi e 3 settimane	$\frac{47}{20}$
48	11 mesi	$\frac{11}{4}$
49	2 anni	6
50	3 anni, 4 mesi e 12 giorni	$\frac{131}{10}$

6. conversioni in termini di trimestri (utilizzando l'anno commerciale) 

51	11 giorni	$\frac{11}{90}$
52	90 giorni	1
53	7 settimane	$\frac{49}{90}$
54	15 settimane	$\frac{7}{6}$
55	1 mesi e 15 giorni	$\frac{1}{2}$
56	6 mesi	2

57	9 mesi e 18 giorni	$\frac{16}{5}$
58	5 anni	20
59	2 anni e 3 mesi	9
60	6 anni, 2 mesi e 12 giorni	$\frac{124}{5}$

## 7. conversioni in termini di mesi (utilizzando l'anno commerciale)



61	12 giorni	$\frac{2}{5}$
62	180 giorni	6
63	24 giorni	$\frac{4}{5}$
64	150 giorni	5
65	3 settimane	$\frac{7}{10}$
66	4 settimane	$\frac{14}{15}$
67	5 settimane	$\frac{7}{6}$
68	9 settimane e 3 giorni	$\frac{11}{5}$
69	3 anni e 6 mesi	42
70	5 anni	60

## 8. conversioni di anni commerciali in anni, mesi e giorni



71	3,5	3 anni e 6 mesi
72	2,35	2 anni, 4 mesi e 6 giorni
73	2,8	2 anni, 9 mesi e 18 giorni
74	5,2	5 anni, 2 mesi e 12 giorni
75	0,3	3 mesi e 18 giorni
76	1,35	1 anno, 4 mesi e 6 giorni
77	5,6	5 anni, 7 mesi e 6 giorni
78	4,4	4 anni, 4 mesi e 24 giorni
79	6,75	6 anni e 9 mesi
80	8,65	8 anni, 7 mesi e 24 giorni

