PROVA SCRITTA DI ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE del 08/02/22

- L'impresa 3D Solutions s.r.l. produce stampanti 3D. Durante l'anno l'impresa sostiene: costi amministrativi fissi pari a 440.000 €, costi di affitto pari a 280.000 € e costi per il personale fisso pari a 710.000 €. L'impresa applica un prezzo di vendita unitario pari a 390 €, mentre il costo variabile unitario ammonta a 160 €. Si consideri, inoltre, che l'azienda dispone di una capacità di produzione massima pari a 15.000 unità.
 - Si caicoli: a) il break even point; b) la quantità di stampanti da vendere per realizzare un profitto di 1.800.000 €; c) la percentuale di sfruttamento della capacità produttiva in corrispondenza del BEP.
- If signor Calo ha appena compiuto 62 anni e ha deciso che per i prossimi tre compleanni investirà de somme uguali di denaro ai fine di pater ritirare, a partire dal suo acssantaselesimo compleanno, 5.000 € ad ogni compleanno per 10 cmmi. se il tasso d'interesse annos à pari all'8%, si calcoli la somma che la compleanno per 10 cmmi. se il tasso d'interesse annos à pari all'8%, si calcoli la somma che la compleanno per 10 cmmi. Se il tasso d'interesse annos à pari all'8%, si calcoli la somma
- Nel 2022 un'azienda compra un macchinario con una vita utile pari a 6 anni, al termine dei quali esso non avrà più alcun valore residuo. Durante questo periodo, sono previsti i seguenti flussi di cassa:

6	

Si calcoli il payback period (semplice) in anni, mesi e giorni e il VAN considerando un tasso d'interesse annuo del 15%.

4. La società α e β presentano i seguenti dati (in migliaia di euro):

	α	β
Ricavi	5.812	3.260
Utile netto	90	120
Interessi passivi	32	71
Proventi finanziari	43	38
Aliquota di imposta sul reddito	40%	40%
Patrimonio Netto	250	640
Totale attività	820	1.600

Si calcolino: a) la redditività delle vendite; b) l'indice di rotazione delle attività; c) la redditività del capitale proprio; d) la redditività del capitale investito.

Basandovi sugli indicatori calcolati, in quale delle due società investireste?

5. Si descrivano le operazioni necessarie per la chiusura dei conti e la redazione del bilancio di esercizio.

$$+\frac{3000}{(1.15)^3} - \frac{500}{(1.15)^4} + \frac{3500}{(1.15)^6} - \frac{700}{(1.15)^6} + \frac{3850}{(1.15)^5} - \frac{950}{(1.15)^5} = 7,87,14$$