## Compito n° 4 – Soluzioni

### Parte 1 – Domande a risposta multipla

1. I costi che, nell'ambito di un intervallo significativo di variazione del livello di attività, rimangono inalterati nel breve periodo sono definiti: (0.2 pt)

* Costi variabili
* **✅ Costi fissi**
* Costi semivariabili
* Costi di conversione

2. Il Whole Life Cycle Cost (WLCC) include: (0.2 pt)

* **✅ I costi esterni a carico della collettività (es. danni ambientali)**
* Solo i costi di manodopera diretta
* I costi indiretti fissi, considerati sempre evitabili
* Solo i costi interni all'azienda (come nell'LCC)

3. Un esempio tipico di costi evitabili è rappresentato da: (0.2 pt)

* Gli affitti degli immobili (indiretti fissi)
* **✅ I materiali diretti**
* I costi di periodo non influenzati dalla decisione
* Gli ammortamenti dei macchinari

4. Quale tra le seguenti è un'azienda pubblica che persegue gli interessi della collettività? (0.2 pt)

* **✅ Lo Stato**
* Una catena di negozi di abbigliamento
* Un circolo ricreativo privato
* Una panetteria

5. I sistemi informativi integrati, noti come ERP, si fondano su: (0.2 pt)

* Metodi di rilevazione storici
* Unicamente sul portafoglio istituzionale
* **✅ Una base dati condivisa**
* Applicazioni software non integrate

6. I costi normalizzati sono una soluzione ibrida in cui la ripartizione dei costi indiretti si basa su: (0.2 pt)

* Valori consuntivi ingegneristici
* La classificazione DIN 8580
* L'indice di redditività
* **✅ Valori standard**

7. Una software house rientra nel settore: (0.2 pt)

* Secondario
* **✅ Terziario**
* Primario
* Aziende di produzione diretta

8. In quale fase di gestione l'azienda combina i fattori acquisiti per produrre beni o servizi? (0.2 pt)

* **✅ Operazioni di trasformazione tecnico-economica**
* Finanziamento
* Vendita del prodotto (disinvestimento)
* Impiego/investimento

9. Il finanziamento con acquisizione del capitale monetario può provenire da due fonti: (0.2 pt)

* Solo dalla vendita dei prodotti (disinvestimento)
* Solo dagli utili non distribuiti
* **✅ Capitale di rischio (soci) o capitale di debito (soggetti esterni)**
* Solo dagli ammortamenti dei macchinari

10. In ambito giuridico, con "impresa" si fa riferimento a: (0.2 pt)

* Il patrimonio aziendale
* L'organizzazione dei fattori produttivi
* **✅ L'attività professionale organizzata per produrre o scambiare beni/servizi**
* Il complesso di beni organizzati dall'imprenditore per l'esercizio di un'attività d'impresa

11. I costi indiretti fissi (affitti, ammortamenti) sono tendenzialmente: (0.2 pt)

* Costi evitabili nel breve periodo
* **✅ Costi non evitabili**
* Costi variabili
* Costi di prodotto

12. La formula utilizzata per calcolare i ricavi (R) è: (0.2 pt)

* R = CT + CF (costo totale più costi fissi)
* R = C – P (costi meno profitto)
* **✅ R = p · q (prezzo per quantità)**
* R = Cm – Rm (costo marginale meno ricavo marginale)

13. Il Life Cycle Cost (LCC) di un prodotto si compone, tra le altre, delle fasi di: (0.2 pt)

* Finanziamento, investimento, trasformazione, disinvestimento
* Controllo di gestione e pianificazione strategica
* Acquisti, vendita, marketing e ricerca del personale
* **✅ Concept, progettazione, ingegnerizzazione, produzione, logistica**

14. Il portafoglio applicativo direzionale supporta i cicli di: (0.2 pt)

* Logistica interna e operations
* Processi primari dell'azienda
* Amministrazione e contabilità
* **✅ Pianificazione strategica e di controllo delle risorse aziendali**

15. Il costo pieno aziendale è dato dalla somma di: (0.2 pt)

* **✅ Costo pieno industriale e quota costi di periodo**
* Costo di conversione e costi del lavoro diretto
* Costi evitabili e costi non evitabili
* Costi indiretti fissi e costi indiretti variabili

16. Cosa rappresenta l'Organigramma aziendale? (0.2 pt)

* La classificazione dei costi in evitabili e non evitabili
* **✅ La struttura, rappresentata graficamente i rapporti tra le risorse umane all'interno dell'azienda**
* La curva dei costi variabili
* Il complesso dei beni materiali

17. Le aziende di trasporto e quelle bancarie rientrano nelle: (0.2 pt)

* Aziende del settore primario
* **✅ Aziende di produzione indiretta**
* Aziende no-profit
* Aziende di produzione diretta

18. Quali tra i seguenti sono considerati beni immateriali di un'azienda? (0.2 pt)

* Finanziamenti, macchinari, attrezzi
* Fabbricati, automezzi, denaro
* **✅ Brevetti, marchi, idee**
* Immobili, merci, impianti

19. Cosa rappresenta il Costo Marginale (Cm)? (0.2 pt)

* Il rapporto tra costi e ricavi
* Il valore esterno della produzione
* Il costo totale in assenza di costi variabili
* **✅ I costi per produrre “un elemento in più”**

20. L'indice di redditività è ottenuto dal rapporto: (0.2 pt)

* Obiettivi ottenuti/Risorse impiegate
* **✅ Reddito/Capitale investito**
* Volume produttivo/Ampiezza di gamma
* Costi/Ricavi

### Parte 2 – Domande a risposta aperta

1. Spiega che cosa si intende con l'espressione Whole Life Cycle Cost (WLCC) e quali costi aggiuntivi include. (1.0 pt)

2. Descrivi il portafoglio applicativo direzionale. (1.0 pt)

3. Qual è la condizione per la massimizzazione del profitto e come si raggiunge? (1.0 pt)

4. Fornisci due esempi di costi indiretti variabili. (1.0 pt)

5. Spiega la classificazione dei costi in evitabili e non evitabili, basata sulla rilevanza decisionale. (1.0 pt)

6. Qual è il ruolo dell'informatica nel processo economico di produzione secondo l'Unità 1? (1.0 pt)