

PIANIFICAZIONE E CONTROLLO DI GESTIONE
CORSO 1 SEM 2024-2025
APPLICAZIONI

APPLICAZIONE N.1

Dati di input

a) Quantità (Q)	300,00
b) Costo Variabile Unitario (CV _U)	10,00
c) Costi Fissi Totali (CF _T)	1.500,00

Domande

- 1) Calcolare i Costi Variabili Totali (CV_T)
- 2) Calcolare i Costi Fissi Unitari (CF_U)
- 3) Calcolare i Costi Totali (C_T)
- 4) Calcolare il Costo Totale Medio Unitario (CM_U) sulla base dei Costi Fissi Unitari e i Costi Variabili Unitari
- 5) Verificare che il Costo Totale Medio Unitario sia corretto

Risposte

Risposta 1	3.000,00
Risposta 2	5,00
Risposta 3	4.500,00
Risposta 4	15,00
Risposta 5	4.500,00

APPLICAZIONE N.2

	Azienda "A"	Azienda "B"
Dati di input		
a) Prezzo Unitario di vendita (P_U)	20,00	20,00
b) Costi Fissi Totali (CF_T)	1600,00	100,00
c) Costo Variabile Unitario (CV_U)	2,00	12,00
d) Quantità (Q)	150,00	150,00
Domande		
1) Calcolare il Costo Variabile Totale		
2) Calcolare il Margine di Contribuzione Unitario (MC_U)		
3) Calcolare il Margine di Contribuzione Totale (MC_T)		
4) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base dei Costi Fissi e Variabili		
5) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base del Margine di Contribuzione Totale		
6) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base del Margine di Contribuzione Unitario		
7) Calcolare il Profitto Unitario		
8) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base del Profitto Unitario		
Risposte		
Risposta 1)	300,00	1.800,00
Risposta 2)	18,00	8,00
Risposta 3)	2.700,00	1.200,00
Risposta 4)	1.100,00	1.100,00
Risposta 5)	1.100,00	1.100,00
Risposta 6)	1.100,00	1.100,00
Risposta 6)		
CFU	10,67	0,67
Profitto Uniratio	7,33	7,33
Risposta 7)	1.100,00	1.100,00

APPLICAZIONE N.3

Dati di input

a) Prezzo di vendita (P_U)	80,00
b) Costi Fissi Totali (CF_T)	1.000,00
c) Costo Variabile Unitario (CV_U)	30,00
d) Quantità Q2	50,00
e) Quantità Q3	10,00
f) Profitto obiettivo	500,00

Domande

- 1) Calcolare il Margine di Contribuzione Unitario (MC_U)
- 2) Calcolare la Quantità (Q1) per cui i Ricavi sono uguali ai Costi
- 3) Verificare che per la Quantità (Q1) il profitto è pari a zero
- 4) Calcolare il Profitto alla Quantità (Q2)
- 5) Calcolare il Profitto alla Quantità (Q3)
- 6) Calcolare la Quantità (Q4) per realizzare il Profitto obiettivo
- 7) Verificare che per la Quantità (Q4) si realizza il Profitto obiettivo

Risposte

Risposta 1	50,00
Risposta 2	20,00
Risposta 3	Ok
Risposta 4	1.500,00
Risposta 5	- 500,00
Risposta 6	30,00
Risposta 7	500,00

APPLICAZIONE N.4

Dati di input

a) Prezzo di vendita di A ($P_{U,A}$)	20,00
b) Prezzo di vendita di B ($P_{U,B}$)	15,00
c) Quantità di A (Q_A)	300,00
d) Quantità di B (Q_B)	700,00
e) Costo variabile unitario di A ($CV_{U,A}$)	12,00
f) Costo variabile unitario di B ($CV_{U,B}$)	8,00
g) Costi Fissi Totali (CF_T)	500,00

Domande

- 1) Calcolare il Profitto dell'azienda (PR) sulla base dei Ricavi Totali, Costi Variabili Totali e Costi Fissi Totali
- 2) Calcolare il Margine di Contribuzione Unitario dei prodotti A e B
- 3) Calcolare il Margine di Contribuzione Unitario del Product Mix
- 4) Calcolare il Margine di Contribuzione Totale del Product Mix
- 5) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base del Margine di Contribuzione Totale del Product Mix
- 6) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base del Margine di Contribuzione Unitario del Product Mix
- 7) Calcolare il Profitto Unitario sulla base dei Margini di Contribuzione Unitario del Product Mix
- 8) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base del Profitto Unitario

Risposte

Risposta 1	6.800,00
Risposta 2	
A	8,00
B	7,00
Risposta 3	7,30
Risposta 4	7.300,00
Risposta 5	6.800,00
Risposta 6	6.800,00
Risposta 7	6,80
Risposta 8	6.800,00

APPLICAZIONE N.5

Dati di input

a) Prezzo di vendita di A ($P_{U,A}$)	20,00
b) Prezzo di vendita di B ($P_{U,B}$)	30,00
c) Quantità di A (Q_A)	700,00
d) Quantità di B (Q_B)	300,00
e) Costo variabile unitario di A ($CV_{U,A}$)	15,00
f) Costo variabile unitario di B ($CV_{U,B}$)	10,00
g) Costi Fissi Totali (CF_T)	5.000,00

Domande

- 1) Calcolare il Profitto dell'azienda (PR) sulla base dei Ricavi Totali, Costi Variabili Totali e Costi Fissi Totali
- 2) Calcolare il Margine di Contribuzione Unitario dei prodotti A e B
- 3) Calcolare il Margine di Contribuzione Unitario del Product Mix
- 4) Calcolare il Margine di Contribuzione Totale del Product Mix
- 5) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base del Margine di Contribuzione Totale del Product Mix
- 6) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base del Margine di Contribuzione Unitario del Product Mix
- 7) Calcolare il Profitto Unitario sulla base dei Margini di Contribuzione Unitario del Product Mix
- 8) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base del Profitto Unitario

Risposte

Risposta 1	4.500,00
Risposta 2	
A	5,00
B	20,00
Risposta 3	9,50
Risposta 4	9.500,00
Risposta 5	4.500,00
Risposta 6	4.500,00
Risposta 7	4,50
Risposta 8	4.500,00

APPLICAZIONE N.6

Dati di input

a) Prezzo di vendita di A ($P_{U,A}$)	15,00
b) Prezzo di vendita di B ($P_{U,B}$)	25,00
c) Quantità di A (Q_A)	800,00
d) Quantità di B (Q_B)	200,00
e) Costo variabile unitario di A ($CV_{U,A}$)	12,00
f) Costo variabile unitario di B ($CV_{U,B}$)	29,00
g) Costi Fissi Totali (CF_T)	2.500,00

Domande

- 1) Calcolare il Profitto dell'azienda (PR) sulla base dei Ricavi Totali, Costi Variabili Totali e Costi Fissi Totali
- 2) Calcolare il Margine di Contribuzione Unitario dei prodotti A e B
- 3) Calcolare il Margine di Contribuzione Unitario del Product Mix
- 4) Calcolare il Margine di Contribuzione Totale del Product Mix
- 5) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base del Margine di Contribuzione Totale del Product Mix
- 6) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base del Margine di Contribuzione Unitario del Product Mix
- 7) Calcolare il Profitto Unitario sulla base dei Margini di Contribuzione Unitario del Product Mix
- 8) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base del Profitto Unitario

Risposte

Risposta 1	-900,00
Risposta 2	
A	3,00
B	-4,00
Risposta 3	1,60
Risposta 4	1.600,00
Risposta 5	-900,00
Risposta 6	-900,00
Risposta 7	-0,90
Risposta 8	-900,00

APPLICAZIONE N.7

	Azienda A	Azienda B	Azienda C
Dati di input			
a) Prezzo Unitario di vendita (P_U)	15,00	15,00	15,00
b) Costi Fissi Totali (CF_T)	800,00	500,00	200,00
c) Costo Variabile Unitario (CV_U)	2,00	5,00	8,00
d) Quantità (Q)	100,00	100,00	100,00
Domande			
1) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base dei Ricavi Totali, Costi Variabili Totali, Costi Fissi Totali			
2) Calcolare il Margine di Contribuzione Unitario (MC_U)			
3) Calcolare il Margine di Contribuzione Totale (MC_T)			
4) Calcolare il peso dei Costi Fissi e dei Costi Variabili nella struttura di Costo			
5) Calcolare il Grado di Leva Operativa			
6) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base del Grado di Leva Operativa			
Risposte			
Risposta 1	500,00	500,00	500,00
Risposta 2	13,00	10,00	7,00
Risposta 3	1.300,00	1.000,00	700,00
Risposta 4			
CV	20%	50%	80%
CF	80%	50%	20%
Risposta 5	2,60	2,00	1,40
Risposta 6	500,00	500,00	500,00

APPLICAZIONE N.8

	Azienda A	Azienda B	Azienda C
Dati di input			
a) Prezzo Unitario di vendita (P_U)	25,00	30,00	20,00
b) Costi Fissi Totali (CF_T)	300,00	800,00	100,00
c) Costo Variabile Unitario (CV_U)	15,00	25,00	18,00
d) Quantità (Q)	100,00	300,00	350,00
Domande			
1) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base dei Ricavi Totali, Costi Variabili Totali, Costi Fissi Totali			
2) Calcolare il Margine di Contribuzione Unitario (MC_U)			
3) Calcolare il Margine di Contribuzione Totale (MC_T)			
4) Calcolare il peso dei Costi Fissi e dei Costi Variabili nella struttura di Costo			
5) Calcolare il Grado di Leva Operativa			
6) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base del Grado di Leva Operativa			
Risposte			
Risposta 1	700,00	700,00	600,00
Risposta 2	10,00	5,00	2,00
Risposta 3	1.000,00	1.500,00	700,00
Risposta 4			
CV	83,3%	90,4%	98,4%
CF	16,7%	9,6%	1,6%
Risposta 5	1,43	2,14	1,17
Risposta 6	700,00	700,00	600,00

APPLICAZIONE N.9

Dati di input

a) Prezzo di vendita di A ($P_{U,A}$)	30,00
b) Prezzo di vendita di B ($P_{U,B}$)	40,00
c) Quantità di A (Q_A)	300,00
d) Quantità di B (Q_B)	700,00
e) Costo variabile unitario di A ($CV_{U,A}$)	22,00
f) Costo variabile unitario di B ($CV_{U,B}$)	36,00
g) Costi Fissi Totali (CF_T)	3.000,00
h) Profitto Obiettivo	10.000,00

Domande

- 1) Calcolare il Profitto dell'azienda (PR) sulla base dei Ricavi Totali, Costi Variabili Totali e Costi Fissi Totali
- 2) Calcolare il Margine di Contribuzione Unitario dei prodotti A e B
- 3) Calcolare il Margine di Contribuzione Totale dell'azienda
- 4) Calcolare il Profitto dell'Azienda sulla base del Margine di Contribuzione Totale
- 5) Calcolare il Margine di Contribuzione Unitario del Product Mix
- 6) Calcolare il Margine di Contribuzione Totale del Product Mix
- 7) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base del Margine di Contribuzione Totale del Product Mix
- 8) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base del Margine di Contribuzione Unitario del Product Mix
- 9) Calcolare il Profitto Unitario sulla base del Margine di Contribuzione Unitario del Product Mix
- 10) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base del Profitto Unitario
- 11) Calcolare il Grado di Leva Operativa sulla base del Margine di Contribuzione Totale del Product Mix
- 12) Calcolare il Grado di Leva Operativa sulla base del Margine di Contribuzione Totale
- 13) Noto il Product Mix calcolare la Quantità che rende i Ricavi Totali pari ai Costi Totali
- 14) Verificare che la Quantità trovata sia corretta
- 15) Noto il Product Mix calcolare la Quantità Obiettivo che realizza il Profitto Obiettivo
- 16) Verificare che la Quantità Obiettivo realizza effettivamente il Profitto Obiettivo

Risposte

Risposta 1	2.200,00
Risposta 2	
A	8,00
B	4,00
Risposta 3	5.200,00
Risposta 4	2.200,00
Risposta 5	5,20
Risposta 6	5.200,00
Risposta 7	2.200,00
Risposta 8	2.200,00
Risposta 9	2,20
Risposta 10	2.200,00
Risposta 11	2,36
Risposta 12	2,36
Risposta 13	576,92
Risposta 14	Ok
Risposta 15	2.500,00
Risposta 16	10.000,00

APPLICAZIONE N.10

Dati di input

a) Prezzo di vendita di A ($P_{U,A}$)	25
b) Prezzo di vendita di B ($P_{U,B}$)	30
c) Quantità di A (Q_A)	600
d) Quantità di B (Q_B)	400
e) Costo variabile unitario di A ($CV_{U,A}$)	14
f) Costo variabile unitario di B ($CV_{U,B}$)	24
g) Costi Fissi Totali (CF_T)	5.000
h) Profitto Obiettivo	10.000

Domande

- 1) Calcolare il Profitto dell'azienda (PR) sulla base dei Ricavi Totali, Costi Variabili Totali e Costi Fissi Totali
- 2) Calcolare il Margine di Contribuzione Unitario dei prodotti A e B
- 3) Calcolare il Margine di Contribuzione Totale dell'azienda
- 4) Calcolare il Profitto dell'Azienda sulla base del Margine di Contribuzione Totale
- 5) Calcolare il Margine di Contribuzione Unitario del Product Mix
- 6) Calcolare il Margine di Contribuzione Totale del Product Mix
- 7) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base del Margine di Contribuzione Totale del Product Mix
- 8) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base del Margine di Contribuzione Unitario del Product Mix
- 9) Calcolare il Profitto Unitario sulla base del Margine di Contribuzione Unitario del Product Mix
- 10) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base del Profitto Unitario
- 11) Calcolare il Grado di Leva Operativa sulla base del Margine di Contribuzione Totale del Product Mix
- 12) Calcolare il Grado di Leva Operativa sulla base del Margine di Contribuzione Totale
- 13) Noto il Product Mix calcolare la Quantità che rende i Ricavi Totali pari ai Costi Totali
- 14) Verificare che la Quantità trovata sia corretta
- 15) Noto il Product Mix calcolare la Quantità Obiettivo che realizza il Profitto Obiettivo
- 16) Verificare che la Quantità Obiettivo realizza effettivamente il Profitto Obiettivo

Risposte

Risposta 1	4.000,00
Risposta 2	
A	11,00
B	6,00
Risposta 3	9.000,00
Risposta 4	4.000,00
Risposta 5	9,00
Risposta 6	9.000,00
Risposta 7	4.000,00
Risposta 8	4.000,00
Risposta 9	4,00
Risposta 10	4.000,00
Risposta 11	2,25
Risposta 12	2,25
Risposta 13	555,56
Risposta 14	Ok
Risposta 15	1.666,67
Risposta 16	10.000,00

APPLICAZIONE N.11

Dati di input

a) Prezzo di vendita di A ($P_{U,A}$)	35
b) Prezzo di vendita di B ($P_{U,B}$)	40
c) Quantità di A (Q_A)	400
d) Quantità di B (Q_B)	600
e) Costo variabile unitario di A ($CV_{U,A}$)	22
f) Costo variabile unitario di B ($CV_{U,B}$)	36
g) Costi Fissi Totali (CF_T)	4.000
h) Profitto Obiettivo	15.000

Domande

- 1) Calcolare il Profitto dell'azienda (PR) sulla base dei Ricavi Totali, Costi Variabili Totali e Costi Fissi Totali
- 2) Calcolare il Margine di Contribuzione Unitario dei prodotti A e B
- 3) Calcolare il Margine di Contribuzione Totale dell'azienda
- 4) Calcolare il Profitto dell'Azienda sulla base del Margine di Contribuzione Totale
- 5) Calcolare il Margine di Contribuzione Unitario del Product Mix
- 6) Calcolare il Margine di Contribuzione Totale del Product Mix
- 7) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base del Margine di Contribuzione Totale del Product Mix
- 8) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base del Margine di Contribuzione Unitario del Product Mix
- 9) Calcolare il Profitto Unitario sulla base del Margine di Contribuzione Unitario del Product Mix
- 10) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base del Profitto Unitario
- 11) Calcolare il Grado di Leva Operativa sulla base del Margine di Contribuzione Totale del Product Mix
- 12) Calcolare il Grado di Leva Operativa sulla base del Margine di Contribuzione Totale
- 13) Noto il Product Mix calcolare la Quantità che rende i Ricavi Totali pari ai Costi Totali
- 14) Verificare che la Quantità trovata sia corretta
- 15) Noto il Product Mix calcolare la Quantità Obiettivo che realizza il Profitto Obiettivo
- 16) Verificare che la Quantità Obiettivo realizza effettivamente il Profitto Obiettivo

Risposte

Risposta 1	3.600,00
Risposta 2	
A	13,00
B	4,00
Risposta 3	7.600,00
Risposta 4	3.600,00
Risposta 5	7,60
Risposta 6	7.600,00
Risposta 7	3.600,00
Risposta 8	3.600,00
Risposta 9	3,60
Risposta 10	3.600,00
Risposta 11	2,11
Risposta 12	2,11
Risposta 13	526,32
Risposta 14	Ok
Risposta 15	2.500,00
Risposta 16	15.000,00

APPLICAZIONE N.12

Dati di input

1) Prezzo di vendita di A ($P_{U,A}$)	22
2) Prezzo di vendita di B ($P_{U,B}$)	30
3) Prezzo di vendita di C ($P_{U,C}$)	25
4) Quantità di A (Q_A)	200
5) Quantità di B (Q_B)	200
6) Quantità di C (Q_C)	600
7) Costo variabile unitario di A ($CV_{U,A}$)	14
8) Costo variabile unitario di B ($CV_{U,B}$)	24
9) Costo variabile unitario di C ($CV_{U,C}$)	15
10) Costi Fissi Totali (CF_T)	6.000
11) Profitto Obiettivo	15.000

Domande

- 1) Calcolare il Profitto dell'azienda (PR) sulla base dei Ricavi Totali, Costi Variabili Totali e Costi Fissi Totali
- 2) Calcolare il Margine di Contribuzione Unitario dei prodotti A e B
- 3) Calcolare il Margine di Contribuzione Totale dell'azienda
- 4) Calcolare il Profitto dell'Azienda sulla base del Margine di Contribuzione Totale
- 5) Calcolare il Margine di Contribuzione Unitario del Product Mix
- 6) Calcolare il Margine di Contribuzione Totale del Product Mix
- 7) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base del Margine di Contribuzione Totale del Product Mix
- 8) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base del Margine di Contribuzione Unitario del Product Mix
- 9) Calcolare il Profitto Unitario sulla base del Margine di Contribuzione Unitario del Product Mix
- 10) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base del Profitto Unitario
- 11) Calcolare il Grado di Leva Operativa sulla base del Margine di Contribuzione Totale del Product Mix
- 12) Calcolare il Grado di Leva Operativa sulla base del Margine di Contribuzione Totale
- 13) Noto il Product Mix calcolare la Quantità che rende i Ricavi Totali pari ai Costi Totali
- 14) Verificare che la Quantità trovata sia corretta
- 15) Noto il Product Mix calcolare la Quantità Obiettivo che realizza il Profitto Obiettivo
- 16) Verificare che la Quantità Obiettivo realizza effettivamente il Profitto Obiettivo

Risposte

Risposta 1	2.800,00
Risposta 2	
A	8,00
B	6,00
C	10,00
Risposta 3	8.800,00
Risposta 4	2.800,00
Risposta 5	8,80
Risposta 6	8.800,00
Risposta 7	2.800,00
Risposta 8	2.800,00
Risposta 9	2,80
Risposta 10	2.800,00
Risposta 11	3,14
Risposta 12	3,14
Risposta 13	681,82
Risposta 14	Ok
Risposta 15	2.386,36
Risposta 16	15.000,00

APPLICAZIONE N.13

Dati di input

1) Prezzo di vendita di A ($P_{U,A}$)	28
2) Prezzo di vendita di B ($P_{U,B}$)	35
3) Prezzo di vendita di C ($P_{U,C}$)	20
4) Quantità di A (Q_A)	200
5) Quantità di B (Q_B)	600
6) Quantità di C (Q_C)	200
7) Costo variabile unitario di A ($CV_{U,A}$)	14
8) Costo variabile unitario di B ($CV_{U,B}$)	24
9) Costo variabile unitario di C ($CV_{U,C}$)	15
10) Costi Fissi Totali (CF_T)	10.000
11) Profitto Obiettivo	20.000

Domande

- 1) Calcolare il Profitto dell'azienda (PR) sulla base dei Ricavi Totali, Costi Variabili Totali e Costi Fissi Totali
- 2) Calcolare il Margine di Contribuzione Unitario dei prodotti A e B
- 3) Calcolare il Margine di Contribuzione Totale dell'azienda
- 4) Calcolare il Profitto dell'Azienda sulla base del Margine di Contribuzione Totale
- 5) Calcolare il Margine di Contribuzione Unitario del Product Mix
- 6) Calcolare il Margine di Contribuzione Totale del Product Mix
- 7) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base del Margine di Contribuzione Totale del Product Mix
- 8) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base del Margine di Contribuzione Unitario del Product Mix
- 9) Calcolare il Profitto Unitario sulla base del Margine di Contribuzione Unitario del Product Mix
- 10) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base del Profitto Unitario
- 11) Calcolare il Grado di Leva Operativa sulla base del Margine di Contribuzione Totale del Product Mix
- 12) Calcolare il Grado di Leva Operativa sulla base del Margine di Contribuzione Totale
- 13) Noto il Product Mix calcolare la Quantità che rende i Ricavi Totali pari ai Costi Totali
- 14) Verificare che la Quantità trovata sia corretta
- 15) Noto il Product Mix calcolare la Quantità Obiettivo che realizza il Profitto Obiettivo
- 16) Verificare che la Quantità Obiettivo realizza effettivamente il Profitto Obiettivo

Risposte

Risposta 1	400,00
Risposta 2	
A	14,00
B	11,00
C	5,00
Risposta 3	10.400,00
Risposta 4	400,00
Risposta 5	10,40
Risposta 6	10.400,00
Risposta 7	400,00
Risposta 8	400,00
Risposta 9	0,40
Risposta 10	400,00
Risposta 11	26,00
Risposta 12	26,00
Risposta 13	961,54
Risposta 14	Ok
Risposta 15	2.884,62
Risposta 16	20.000,00

APPLICAZIONE N.14

Dati di input

1) Prezzo di vendita di A ($P_{U,A}$)	50
2) Prezzo di vendita di B ($P_{U,B}$)	40
3) Prezzo di vendita di C ($P_{U,C}$)	30
4) Quantità di A (Q_A)	500
5) Quantità di B (Q_B)	300
6) Quantità di C (Q_C)	200
7) Costo variabile unitario di A ($CV_{U,A}$)	20
8) Costo variabile unitario di B ($CV_{U,B}$)	25
9) Costo variabile unitario di C ($CV_{U,C}$)	5
10) Costi Fissi Totali (CF_T)	20.000
11) Profitto Obiettivo	30.000

Domande

- 1) Calcolare il Profitto dell'azienda (PR) sulla base dei Ricavi Totali, Costi Variabili Totali e Costi Fissi Totali
- 2) Calcolare il Margine di Contribuzione Unitario dei prodotti A e B
- 3) Calcolare il Margine di Contribuzione Totale dell'azienda
- 4) Calcolare il Profitto dell'Azienda sulla base del Margine di Contribuzione Totale
- 5) Calcolare il Margine di Contribuzione Unitario del Product Mix
- 6) Calcolare il Margine di Contribuzione Totale del Product Mix
- 7) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base del Margine di Contribuzione Totale del Product Mix
- 8) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base del Margine di Contribuzione Unitario del Product Mix
- 9) Calcolare il Profitto Unitario sulla base del Margine di Contribuzione Unitario del Product Mix
- 10) Calcolare il Profitto dell'azienda sulla base del Profitto Unitario
- 11) Calcolare il Grado di Leva Operativa sulla base del Margine di Contribuzione Totale del Product Mix
- 12) Calcolare il Grado di Leva Operativa sulla base del Margine di Contribuzione Totale
- 13) Noto il Product Mix calcolare la Quantità che rende i Ricavi Totali pari ai Costi Totali
- 14) Verificare che la Quantità trovata sia corretta
- 15) Noto il Product Mix calcolare la Quantità Obiettivo che realizza il Profitto Obiettivo
- 16) Verificare che la Quantità Obiettivo realizza effettivamente il Profitto Obiettivo

Risposte

Risposta 1	4.500,00
Risposta 2	
A	30,00
B	15,00
C	25,00
Risposta 3	24.500,00
Risposta 4	4.500,00
Risposta 5	24,50
Risposta 6	24.500,00
Risposta 7	4.500,00
Risposta 8	4.500,00
Risposta 9	4,50
Risposta 10	4.500,00
Risposta 11	5,44
Risposta 12	5,44
Risposta 13	816,33
Risposta 14	Ok
Risposta 15	2.040,82
Risposta 16	30.000,00

APPLICAZIONE N.15

Dati di input

$$RT=Pu*Q$$

$$TC=a(Q^2)+bQ+c$$

PU	500
Q	20
a	10
b	4
c	50

Domande

- 1) Calcolare il Costo Variabile dell'azienda
- 2) Calcolare il Costo Fisso dell'azienda
- 3) Calcolare il Costo Totale dell'azienda
- 4) Calcolare il Costo Variabile Medio Unitario
- 5) Calcolare il Costo Fisso Medio Unitario
- 6) Calcolare il Costo Totale Medio Unitario sulla base del Costo Variabile Medio Unitario e del Costo Fisso Medio Unitario
- 7) Verificare che il calcolo del Costo Totale Medio sia corretto
- 8) Calcolare il Costo Marginale
- 9) Calcolare il Ricavo Totale
- 10) Calcolare il Ricavo Marginale
- 11) Calcolare il Profitto Totale dell'azienda sulla base dei Ricavi e Costi Totali
- 12) Calcolare il Profitto Unitario dell'azienda sulla base del Costo Medio Unitario
- 13) Verificare che il Profitto Unitario dell'azienda sia corretto
- 14) Fino a che livello di Q* conviene produrre?
- 15) Verificare che la Quantità Q* calcolata sia corretta
- 16) Quale la Quantità Q** che rende pari Ricavi Totali e Costi Totali?
- 17) Verificare che per la Quantità Q** i Ricavi Totali sono uguali ai Costi Totali
- 18) Per quale Quantità Q*** il Costo Marginale attraversa il Costo Medio Totale?
- 19) Verificare che la Quantità Q*** sia corretta

Risposte

Risposta 1	4.080,00
Risposta 2	50,00
Risposta 3	4.130,00
Risposta 4	204,00
Risposta 5	2,50
Risposta 6	206,50
Risposta 7	206,50
Risposta 8	404,00
Risposta 9	10.000,00
Risposta 10	500,00
Risposta 11	5.870,00
Risposta 12	293,50
Risposta 13	5.870,00
Risposta 14	€ 25
Risposta 15	500,00
Risposta 16	
Q1	49,50
Q2	0,10
Risposta 17	24.749
Risposta 18	2,24
Risposta 19	48,72

APPLICAZIONE N.16

Dati di input

$$RT=Pu \cdot Q$$

$$TC=a(Q^2)+bQ+c$$

PU	2.000
Q	200
a	2
b	2
c	100.000

Domande

- 1) Calcolare il Costo Variabile dell'azienda
- 2) Calcolare il Costo Fisso dell'azienda
- 3) Calcolare il Costo Totale dell'azienda
- 4) Calcolare il Costo Variabile Medio Unitario
- 5) Calcolare il Costo Fisso Medio Unitario
- 6) Calcolare il Costo Totale Medio Unitario sulla base del Costo Variabile Medio Unitario e del Costo Fisso Medio Unitario
- 7) Verificare che il calcolo del Costo Totale Medio sia corretto
- 8) Calcolare il Costo Marginale
- 9) Calcolare il Ricavo Totale
- 10) Calcolare il Ricavo Marginale
- 11) Calcolare il Profitto Totale dell'azienda sulla base dei Ricavi e Costi Totali
- 12) Calcolare il Profitto Unitario dell'azienda sulla base del Costo Medio Unitario
- 13) Verificare che il Profitto Unitario dell'azienda sia corretto
- 14) Fino a che livello di Q* conviene produrre?
- 15) Verificare che la Quantità Q* calcolata sia corretta
- 16) Quale la Quantità Q** che rende pari Ricavi Totali e Costi Totali?
- 17) Verificare che per la Quantità Q** i Ricavi Totali sono uguali ai Costi Totali
- 18) Per quale Quantità Q*** il Costo Marginale attraversa il Costo Medio Totale?
- 19) Verificare che la Quantità Q*** sia corretta

Risposte

Risposta 1	80.400,00
Risposta 2	100.000,00
Risposta 3	180.400,00
Risposta 4	402,00
Risposta 5	500,00
Risposta 6	902,00
Risposta 7	902,00
Risposta 8	802,00
Risposta 9	400.000,00
Risposta 10	2.000,00
Risposta 11	219.600,00
Risposta 12	1.098,00
Risposta 13	219.600,00
Risposta 14	€ 500
Risposta 15	2.000,00
Risposta 16	
Q1	946,15
Q2	52,85
Risposta 17	1.892.309
Risposta 18	223,61
Risposta 19	896,43

APPLICAZIONE N.17

Dati di input

$$RT=Pu \cdot Q$$

$$TC=a(Q^2)+bQ+c$$

PU	3.000
Q	500
a	4
b	4
c	150.000

Domande

- 1) Calcolare il Costo Variabile dell'azienda
- 2) Calcolare il Costo Fisso dell'azienda
- 3) Calcolare il Costo Totale dell'azienda
- 4) Calcolare il Costo Variabile Medio Unitario
- 5) Calcolare il Costo Fisso Medio Unitario
- 6) Calcolare il Costo Totale Medio Unitario sulla base del Costo Variabile Medio Unitario e del Costo Fisso Medio Unitario
- 7) Verificare che il calcolo del Costo Totale Medio sia corretto
- 8) Calcolare il Costo Marginale
- 9) Calcolare il Ricavo Totale
- 10) Calcolare il Ricavo Marginale
- 11) Calcolare il Profitto Totale dell'azienda sulla base dei Ricavi e Costi Totali
- 12) Calcolare il Profitto Unitario dell'azienda sulla base del Costo Medio Unitario
- 13) Verificare che il Profitto Unitario dell'azienda sia corretto
- 14) Fino a che livello di Q^* conviene produrre?
- 15) Verificare che la Quantità Q^* calcolata sia corretta
- 16) Quale la Quantità Q^{**} che rende pari Ricavi Totali e Costi Totali?
- 17) Verificare che per la Quantità Q^{**} i Ricavi Totali sono uguali ai Costi Totali
- 18) Per quale Quantità Q^{***} il Costo Marginale attraversa il Costo Medio Totale?
- 19) Verificare che la Quantità Q^{***} sia corretta

Risposte

Risposta 1	1.002.000,00
Risposta 2	150.000,00
Risposta 3	1.152.000,00
Risposta 4	2.004,00
Risposta 5	300,00
Risposta 6	2.304,00
Risposta 7	2.304,00
Risposta 8	4.004,00
Risposta 9	1.500.000,00
Risposta 10	3.000,00
Risposta 11	348.000,00
Risposta 12	696,00
Risposta 13	348.000,00
Risposta 14	€ 375
Risposta 15	3.000,00
Risposta 16	
Q1	695,05
Q2	53,95
Risposta 17	2.085.140
Risposta 18	193,65
Risposta 19	1553,19

APPLICAZIONE N.18

Dati di input

$$RT=Pu*Q$$

$$TC=a(Q^2)+bQ+c$$

PU	3.500
Q	200
a	2
b	2
c	300.000

Domande

- 1) Calcolare il Costo Variabile dell'azienda
- 2) Calcolare il Costo Fisso dell'azienda
- 3) Calcolare il Costo Totale dell'azienda
- 4) Calcolare il Costo Variabile Medio Unitario
- 5) Calcolare il Costo Fisso Medio Unitario
- 6) Calcolare il Costo Totale Medio Unitario sulla base del Costo Variabile Medio Unitario e del Costo Fisso Medio Unitario
- 7) Verificare che il calcolo del Costo Totale Medio sia corretto
- 8) Calcolare il Costo Marginale
- 9) Calcolare il Ricavo Totale
- 10) Calcolare il Ricavo Marginale
- 11) Calcolare il Profitto Totale dell'azienda sulla base dei Ricavi e Costi Totali
- 12) Calcolare il Profitto Unitario dell'azienda sulla base del Costo Medio Unitario
- 13) Verificare che il Profitto Unitario dell'azienda sia corretto
- 14) Fino a che livello di Q^* conviene produrre?
- 15) Verificare che la Quantità Q^* calcolata sia corretta
- 16) Quale la Quantità Q^{**} che rende pari Ricavi Totali e Costi Totali?
- 17) Verificare che per la Quantità Q^{**} i Ricavi Totali sono uguali ai Costi Totali
- 18) Per quale Quantità Q^{***} il Costo Marginale attraversa il Costo Medio Totale?
- 19) Verificare che la Quantità Q^{***} sia corretta

Risposte

Risposta 1	80.400,00
Risposta 2	300.000,00
Risposta 3	380.400,00
Risposta 4	402,00
Risposta 5	1.500,00
Risposta 6	1.902,00
Risposta 7	1.902,00
Risposta 8	802,00
Risposta 9	700.000,00
Risposta 10	3.500,00
Risposta 11	319.600,00
Risposta 12	1.598,00
Risposta 13	319.600,00
Risposta 14	€ 875
Risposta 15	3.500,00
Risposta 16	
Q1	1.658,56
Q2	90,44
Risposta 17	5.804.960
Risposta 18	387,30
Risposta 19	1551,19

APPLICAZIONE N.19

Dati di input	
Prezzi Unitari:	
Prezzo Unitario Prodotto A (P _{uA})	15.000
Prezzo Unitario Prodotto B (P _{uB})	5.000
Prezzo Unitario Prodotto C (P _{uC})	8.000
Produzione:	
Quantità Prodotto A (Q _A)	2.000
Quantità Prodotto B (Q _B)	5.000
Quantità Prodotto C (Q _C)	10.000
Costi Indiretti: Manutenzione	
Allocazione: Tempo impiegato in ciascun Centro	€ 2.000.000
nel CCS1	100,0%
nel CCS2	5,00%
nel CCS3	8,00%
nel CCP1	12,00%
nel CCP2	25,00%
nel CCP3	40,00%
nel CCP3	10,00%
Costi Indiretti: Attività di produzione	
Allocazione: elementi di Produzione impiegati per ciascun Centro	€ 3.000.000
nel CCP1	100,0%
nel CCP2	15,00%
nel CCP2	70,00%
nel CCP3	15,00%
Costi Indiretti: Assistenza	
Allocazione: tempo impiegato in ciascun Centro	€ 800.000
nel CCS1	100,0%
nel CCS2	65,00%
nel CCS2	25,00%
nel CCS3	10,00%
Costi Indiretti: Energia	
Allocazione: Utilizzo per in ciascun Centro	€ 2.000.000
nel CCS1	100,0%
nel CCS2	5,00%
nel CCS3	10,00%
nel CCP1	20,00%
nel CCP2	15,00%
nel CCP2	10,00%
nel CCP3	40,00%
Allocazione di CCS1	
Allocazione: Ore di lavoro prestate agli altri Centri	100
di cui Ore di lavoro dedicate al CCS2	70,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCS3	30,00
Allocazione di CCS2	
Allocazione: Ore di lavoro prestate agli altri Centri	30.000
di cui Ore di lavoro dedicate al CCS3	4.500,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCP1	10.500,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCP2	13.500,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCP3	1.500,00
Allocazione di CCS3	
Allocazione: Ore di lavoro prestate agli altri Centri	6.000
di cui Ore di lavoro dedicate al CCP1	2.400,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCP2	1.500,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCP3	2.100,00
CCP1: Totale Ore Impiego	
di cui Ore Impiego Produzione A	1.500
di cui Ore Impiego Produzione B	450,00
di cui Ore Impiego Produzione C	375,00
di cui Ore Impiego Produzione C	675,00
CCP2: Totale Ore Impiego	
di cui Ore Impiego Produzione A	8.000
di cui Ore Impiego Produzione A	4.400,00
di cui Ore Impiego Produzione B	1.200,00
di cui Ore Impiego Produzione C	2.400,00
CCP3: Totale Ore Impiego	
di cui Ore Impiego Produzione A	3.000
di cui Ore Impiego Produzione A	2.400,00
di cui Ore Impiego Produzione B	150,00
di cui Ore Impiego Produzione C	450,00
Costi Diretti: MOD	
Costo Totale MOD Produzione A	€ 300.000
Costo Totale MOD Produzione B	€ 500.000
Costo Totale MOD Produzione C	€ 400.000
Totale Costo MOD	€ 1.200.000
Costi Diretti: Materie Prime	
Costo Materie Prime per Produzione A	€ 600.000
Costo Materie Prime per Produzione B	€ 700.000
Costo Materie Prime per Produzione C	€ 300.000
Totale Costo Materie Prime	€ 1.600.000
DOMANDE	
1) Calcolare il Costo Totale dell'Azienda distinguendo tra totale costi Diretti e totale Costi Indiretti	
2) Calcolare il Profitto Totale dell'Azienda sulla base del Totale Ricavi e Totale Costi	
3) Calcolare il Costo Totale della Produzione A, B, C	
4) Calcolare il Costo Unitario del Prodotto A, B, C	
5) Calcolare il Margine Unitario del Prodotto A, B, C	
6) Calcolare il Margine Totale delle Produzioni A,B,C	
7) Verificare che il Costo Totale dell'Azienda sia pari alla somma del Costo della Produzione A, B, C	
8) Verificare che il Profitto Totale dell'Azienda sia pari alla somma dei Margini di Profitto delle Produzioni di A, B, C	
Risposte	
Risposta 1	
Totale	10.600.000
Diretti	2.800.000
Indiretti	7.800.000
Risposta 2	
Profitto	124.400.000
Ricavi	135.000.000
Costi	10.600.000
Risposta 3	
Costo Produzione A	5.146.505
Costo Produzione B	2.387.398
Costo Produzione C	3.066.097
Risposta 4	
Costo Unitario Prodotto A	2.573
Costo Unitario Prodotto B	477
Costo Unitario Prodotto C	307
Risposta 5	
Margine Unitario Prodotto A	12.427
Margine Unitario Prodotto B	4.523
Margine Unitario Prodotto C	7.693
Risposta 6	
Margine Produzione A	24.853.495
Margine Produzione B	22.612.602
Margine Produzione C	76.933.903
Risposta 7	
Totale	10.600.000
Risposta 8	
Totale	124.400.000

APPLICAZIONE N.20

Dati di input	
Prezzi Unitari:	
Prezzo Unitario Prodotto A (P _A)	15.000
Prezzo Unitario Prodotto B (P _B)	10.000
Prezzo Unitario Prodotto C (P _C)	20.000
Produzione:	
Quantità Prodotto A (Q _A)	3.000
Quantità Prodotto B (Q _B)	5.000
Quantità Prodotto C (Q _C)	2.000
Costi Indiretti: Manutenzione	
Allocazione: Tempo impiegato in ciascun Centro	€ 3.000.000
nel CCS1	100,0%
nel CCS2	5,00%
nel CCS3	8,00%
nel CCP1	10,00%
nel CCP2	32,00%
nel CCP3	38,00%
nel CCP3	7,00%
Costi Indiretti: Attività di produzione	
Allocazione: elementi di Produzione impiegati per ciascun Centro	€ 4.000.000
nel CCP1	100,0%
nel CCP2	15,00%
nel CCP2	60,00%
nel CCP3	25,00%
Costi Indiretti: Assistenza	
Allocazione: tempo impiegato in ciascun Centro	€ 800.000
nel CCS1	100,0%
nel CCS2	60,00%
nel CCS2	30,00%
nel CCS3	10,00%
Costi Indiretti: Energia	
Allocazione: Utilizzo per in ciascun Centro	€ 2.000.000
nel CCS1	100,0%
nel CCS2	5,00%
nel CCS2	10,00%
nel CCS3	20,00%
nel CCP1	15,00%
nel CCP2	10,00%
nel CCP3	40,00%
Allocazione di CCS1	
Allocazione: Ore di lavoro prestate agli altri Centri	100
di cui Ore di lavoro dedicate al CCS2	70,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCS3	30,00
Allocazione di CCS2	
Allocazione: Ore di lavoro prestate agli altri Centri	30.000
di cui Ore di lavoro dedicate al CCS3	4.500,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCP1	10.500,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCP2	13.500,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCP3	1.500,00
Allocazione di CCS3	
Allocazione: Ore di lavoro prestate agli altri Centri	6.000
di cui Ore di lavoro dedicate al CCP1	2.400,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCP2	1.500,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCP3	2.100,00
CCP1: Totale Ore Impiego	
di cui Ore Impiego Produzione A	1.500
di cui Ore Impiego Produzione B	450,00
di cui Ore Impiego Produzione C	375,00
di cui Ore Impiego Produzione C	675,00
CCP2: Totale Ore Impiego	
di cui Ore Impiego Produzione A	8.000
di cui Ore Impiego Produzione B	4.400,00
di cui Ore Impiego Produzione B	1.200,00
di cui Ore Impiego Produzione C	2.400,00
CCP3: Totale Ore Impiego	
di cui Ore Impiego Produzione A	3.000
di cui Ore Impiego Produzione B	2.400,00
di cui Ore Impiego Produzione B	150,00
di cui Ore Impiego Produzione C	450,00
Costi Diretti: MOD	
Costo Totale MOD Produzione A	€ 200.000
Costo Totale MOD Produzione B	€ 600.000
Costo Totale MOD Produzione C	€ 400.000
Totale Costo MOD	€ 1.200.000
Costi Diretti: Materie Prime	
Costo Materie Prime per Produzione A	€ 800.000
Costo Materie Prime per Produzione B	€ 600.000
Costo Materie Prime per Produzione C	€ 400.000
Totale Costo Materie Prime	€ 1.800.000

DOMANDE

- 1) Calcolare il Costo Totale dell'Azienda distinguendo tra totale costi Diretti e totale Costi Indiretti
- 2) Calcolare il Profitto Totale dell'Azienda sulla base del Totale Ricavi e Totale Costi
- 3) Calcolare il Costo Totale della Produzione A, B, C
- 4) Calcolare il Costo Unitario del Prodotto A, B, C
- 5) Calcolare il Margine Unitario del Prodotto A, B, C
- 6) Calcolare il Margine Totale delle Produzioni A,B,C
- 7) Verificare che il Costo Totale dell'Azienda sia pari alla somma del Costo della Produzione A, B, C
- 8) Verificare che il Profitto Totale dell'Azienda sia pari alla somma dei Margini di Profitto delle Produzioni di A, B, C

Risposte

Risposta 1	
Totale	12.800.000
Diretti	3.000.000
Indiretti	9.800.000
Risposta 2	
Profitto	122.200.000
Ricavi	135.000.000
Costi	12.800.000
Risposta 3	
Costo Produzione A	6.323.454
Costo Produzione B	2.696.618
Costo Produzione C	3.779.927
Risposta 4	
Costo Unitario Prodotto A	2.108
Costo Unitario Prodotto B	539
Costo Unitario Prodotto C	1.890
Risposta 5	
Margine Unitario Prodotto A	12.892
Margine Unitario Prodotto B	9.461
Margine Unitario Prodotto C	18.110
Risposta 6	
Margine Produzione A	38.676.546
Margine Produzione B	47.303.382
Margine Produzione C	36.220.073
Risposta 7	
Profitto Totale	12.800.000
Risposta 8	
Profitto Totale	122.200.000

APPLICAZIONE N.21

Dati di input	
Prezzi Unitari:	
Prezzo Unitario Prodotto A (P _{uA})	1.500
Prezzo Unitario Prodotto B (P _{uB})	1.200
Prezzo Unitario Prodotto C (P _{uC})	800
Produzione:	
Quantità Prodotto A (Q _A)	4.000
Quantità Prodotto B (Q _B)	3.000
Quantità Prodotto C (Q _C)	3.000
Costi Indiretti: Manutenzione	
Allocazione: Tempo impiegato in ciascun Centro	€ 800.000
nel CCS1	100,0%
nel CCS2	15,00%
nel CCS3	25,00%
nel CCP1	10,00%
nel CCP2	20,00%
nel CCP3	20,00%
Costi Indiretti: Attività di produzione	
Allocazione: elementi di Produzione Impiegati per ciascun Centro	€ 1.000.000
nel CCP1	100,0%
nel CCP2	30,00%
nel CCP3	50,00%
Costi Indiretti: Assistenza	
Allocazione: tempo impiegato in ciascun Centro	€ 100.000
nel CCS1	100,0%
nel CCS2	40,00%
nel CCS3	25,00%
Costi Indiretti: Energia	
Allocazione: Utilizzo per in ciascun Centro	€ 2.000.000
nel CCS1	100,0%
nel CCS2	10,00%
nel CCS3	15,00%
nel CCP1	25,00%
nel CCP2	15,00%
nel CCP3	10,00%
Allocazione di CCS1	
Allocazione: Ore di lavoro prestate agli altri Centri	1.500
di cui Ore di lavoro dedicate al CCS2	600,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCS3	900,00
Allocazione di CCS2	
Allocazione: Ore di lavoro prestate agli altri Centri	50.000
di cui Ore di lavoro dedicate al CCS3	7.500,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCP1	7.500,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCP2	22.500,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCP3	12.500,00
Allocazione di CCS3	
Allocazione: Ore di lavoro prestate agli altri Centri	20.000
di cui Ore di lavoro dedicate al CCP1	6.000,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCP2	9.000,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCP3	5.000,00
CCP1: Totale Ore Impiego	
di cui Ore Impiego Produzione A	3.000
di cui Ore Impiego Produzione B	900,00
di cui Ore Impiego Produzione C	1.200,00
CCP2: Totale Ore Impiego	
di cui Ore Impiego Produzione A	10.000
di cui Ore Impiego Produzione B	900,00
di cui Ore Impiego Produzione C	6.000,00
CCP3: Totale Ore Impiego	
di cui Ore Impiego Produzione A	50.000
di cui Ore Impiego Produzione B	2.500,00
di cui Ore Impiego Produzione C	1.500,00
Costi Diretti: MOD	
Costo Totale MOD Produzione A	€ 30.000
Costo Totale MOD Produzione B	€ 50.000
Costo Totale MOD Produzione C	€ 90.000
Totale Costo MOD	€ 170.000
Costi Diretti: Materie Prime	
Costo Materie Prime per Produzione A	€ 500.000
Costo Materie Prime per Produzione B	€ 400.000
Costo Materie Prime per Produzione C	€ 700.000
Totale Costo Materie Prime	€ 1.600.000

DOMANDE

- 1) Calcolare il Costo Totale dell'Azienda distinguendo tra totale costi Diretti e totale Costi Indiretti
- 2) Calcolare il Profitto Totale dell'Azienda sulla base del Totale Ricavi e Totale Costi
- 3) Calcolare il Costo Totale della Produzione A, B, C
- 4) Calcolare il Costo Unitario del Prodotto A, B, C
- 5) Calcolare il Margine Unitario del Prodotto A, B, C
- 6) Calcolare il Margine Totale delle Produzioni A,B,C
- 7) Verificare che il Costo Totale dell'Azienda sia pari alla somma del Costo della Produzione A, B, C
- 8) Verificare che il Profitto Totale dell'Azienda sia pari alla somma dei Margini di Profitto delle Produzioni di A, B, C

Risposte

Risposta 1	
Totale	5.670.000
Diretti	1.770.000
Indiretti	3.900.000
Risposta 2	
Profitto	6.330.000
Ricavi	12.000.000
Costi	5.670.000
Risposta 3	
Costo Produzione A	2.764.091
Costo Produzione B	1.359.946
Costo Produzione C	1.545.963
Risposta 4	
Costo Unitario Prodotto A	691
Costo Unitario Prodotto B	453
Costo Unitario Prodotto C	515
Risposta 5	
Margine Unitario Prodotto A	809
Margine Unitario Prodotto B	747
Margine Unitario Prodotto C	285
Risposta 6	
Margine Produzione A	3.235.909
Margine Produzione B	2.240.054
Margine Produzione C	854.037
Risposta 7	
Margine Totale	5.670.000
Risposta 8	
Margine Totale	6.330.000

APPLICAZIONE N.22

Dati di input	
Prezzi Unitari:	
Prezzo Unitario Prodotto A (P_{A_u})	2.000
Prezzo Unitario Prodotto B (P_{B_u})	1.200
Prezzo Unitario Prodotto C (P_{C_u})	1.000
Produzione:	
Quantità Prodotto A (Q_A)	5.000
Quantità Prodotto B (Q_B)	3.000
Quantità Prodotto C (Q_C)	2.000
Costi Indiretti: Manutenzione	€ 1.000.000
Allocazione: Tempo impiegato in ciascun Centro	100,0%
nel CCS1	20,00%
nel CCS2	25,00%
nel CCS3	5,00%
nel CCP1	15,00%
nel CCP2	20,00%
nel CCP3	15,00%
Costi Indiretti: Attività di produzione	€ 2.000.000
Allocazione: elementi di Produzione impiegati per ciascun Centro	100,0%
nel CCP1	40,00%
nel CCP2	40,00%
nel CCP3	20,00%
Costi Indiretti: Assistenza	€ 500.000
Allocazione: Tempo impiegato in ciascun Centro	100,0%
nel CS1	25,00%
nel CS2	35,00%
nel CS3	40,00%
Costi Indiretti: Energia	€ 2.000.000
Allocazione: Utilizzo per in ciascun Centro	100,0%
nel CS1	15,00%
nel CS2	15,00%
nel CS3	30,00%
nel CCP1	10,00%
nel CCP2	5,00%
nel CCP3	25,00%
Allocazione di CCS1	3.000
Allocazione: Ore di lavoro prestate agli altri Centri	900,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCS2	2.100,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCS3	
Allocazione di CCS2	100.000
Allocazione: Ore di lavoro prestate agli altri Centri	10.000,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCS3	20.000,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCP1	45.000,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCP2	25.000,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCP3	
Allocazione di CCS3	20.000
Allocazione: Ore di lavoro prestate agli altri Centri	7.000,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCP1	9.000,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCP2	4.000,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCP3	
Coefficiente Allocazione dei CCP alle Produzioni: Ore impiego per Produzione	
CCP1: Totale Ore Impiego	10.000
di cui Ore Impiego Produzione A	2.000,00
di cui Ore Impiego Produzione B	2.000,00
di cui Ore Impiego Produzione C	6.000,00
CCP2: Totale Ore Impiego	10.000
di cui Ore Impiego Produzione A	7.000,00
di cui Ore Impiego Produzione B	1.000,00
di cui Ore Impiego Produzione C	2.000,00
CCP3: Totale Ore Impiego	50.000
di cui Ore Impiego Produzione A	40.000,00
di cui Ore Impiego Produzione B	2.500,00
di cui Ore Impiego Produzione C	7.500,00
Costi Diretti: MOD	
Costo Totale MOD Prodottuzione A	€ 800.000
Costo Totale MOD Prodottuzione B	€ 900.000
Costo Totale MOD Prodottuzione C	€ 500.000
Totale Costo MOD	€ 2.200.000
Costi Diretti: Materie Prime	
Costo Materie Prime per Produzione A	€ 2.000.000
Costo Materie Prime per Produzione B	€ 3.000.000
Costo Materie Prime per Produzione C	€ 2.000.000
Totale Costo Materie Prime	€ 7.000.000
DOMANDE	
1) Calcolare il Costo Totale dell'Azienda distinguendo tra totale costi Diretti e totale Costi Indiretti	
2) Calcolare il Profitto Totale dell'Azienda sulla base del Totale Ricavi e Totale Costi	
3) Calcolare il Costo Totale della Produzione A, B, C	
4) Calcolare il Costo Unitario del Prodotto A, B, C	
5) Calcolare il Margine Unitario del Prodotto A, B, C	
6) Calcolare il Margine Totale delle Produzioni A, B, C	
7) Verificare che il Costo Totale dell'Azienda sia pari alla somma del Costo della Produzione A, B, C	
8) Verificare che il Profitto Totale dell'Azienda sia pari alla somma dei Margini di Profitto delle Produzioni di A, B, C	
Risposte	
Risposta 1	
Totale	14.700.000
Diretti	9.200.000
Indiretti	5.500.000
Risposta 2	
Profitto	900.000
Ricavi	15.600.000
Costi	14.700.000
Risposta 3	
Costo Produzione A	5.897.856
Costo Produzione B	4.553.813
Costo Produzione C	4.248.331
Risposta 4	
Costo Unitario Prodotto A	1.180
Costo Unitario Prodotto B	1.518
Costo Unitario Prodotto C	2.124
Risposta 5	
Margine Unitario Prodotto A	820
Margine Unitario Prodotto B	- 318
Margine Unitario Prodotto C	- 1.124
Risposta 6	
Margine Produzione A	4.102.144
Margine Produzione B	- 953.813
Margine Produzione C	- 2.248.331
Risposta 7	14.700.000
Risposta 8	900.000

APPLICAZIONE N.23

Dati di input

Prezzi Unitari:		
Prezzo Unitario Prodotto A (Pu _A)		3.000
Prezzo Unitario Prodotto B (Pu _B)		4.000
Prezzo Unitario Prodotto C (Pu _C)		2.000
Produzione:		
Quantità Prodotto A (Q _A)		4.000
Quantità Prodotto B (Q _B)		1.000
Quantità Prodotto C (Q _C)		5.000
Costi Indiretti: Manutenzione		€ 1.000.000
Allocazione: Tempo impiegato in ciascun Centro		100,0%
nel CCS1		20,00%
nel CCS2		20,00%
nel CCS3		10,00%
nel CCP1		15,00%
nel CCP2		20,00%
nel CCP3		15,00%
Costi Indiretti: Attività di produzione		€ 2.000.000
Allocazione: elementi di Produzione impiegati per ciascun Centro		100,0%
nel CCP1		40,00%
nel CCP2		30,00%
nel CCP3		30,00%
Costi Indiretti: Assistenza		€ 500.000
Allocazione: tempo impiegato in ciascun Centro		100,0%
nel CCS1		30,00%
nel CCS2		30,00%
nel CCS3		40,00%
Costi Indiretti: Energia		€ 2.000.000
Allocazione: Utilizzo per in ciascun Centro		100,0%
nel CCS1		10,00%
nel CCS2		10,00%
nel CCS3		20,00%
nel CCP1		20,00%
nel CCP2		15,00%
nel CCP3		25,00%
Allocazione di CCS1		3.000
Allocazione: Ore di lavoro prestate agli altri Centri		
di cui Ore di lavoro dedicate al CCP1		1.200,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCS3		1.800,00
Allocazione di CCS2		100.000
Allocazione: Ore di lavoro prestate agli altri Centri		
di cui Ore di lavoro dedicate al CCP1		10.000,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCP2		20.000,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCP3		40.000,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCS3		30.000,00
Allocazione di CCS3		20.000
Allocazione: Ore di lavoro prestate agli altri Centri		
di cui Ore di lavoro dedicate al CCP1		8.000,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCP2		8.000,00
di cui Ore di lavoro dedicate al CCP3		4.000,00
CCP1: Totale Ore Impiego		10.000
di cui Ore Impiego Produzione A		1.000,00
di cui Ore Impiego Produzione B		1.000,00
di cui Ore Impiego Produzione C		8.000,00
CCP2: Totale Ore Impiego		10.000
di cui Ore Impiego Produzione A		7.000,00
di cui Ore Impiego Produzione B		1.000,00
di cui Ore Impiego Produzione C		2.000,00
CCP3: Totale Ore Impiego		50.000
di cui Ore Impiego Produzione A		25.000,00
di cui Ore Impiego Produzione B		10.000,00
di cui Ore Impiego Produzione C		15.000,00
Costi Diretti: MOD		
Costo Totale MOD Produzione A		€ 800.000
Costo Totale MOD Produzione B		€ 900.000
Costo Totale MOD Produzione C		€ 500.000
Totale Costo MOD		€ 2.200.000
Costi Diretti: Materie Prime		
Costo Materie Prime per Produzione A		€ 2.000.000
Costo Materie Prime per Produzione B		€ 3.000.000
Costo Materie Prime per Produzione C		€ 2.000.000
Totale Costo Materie Prime		€ 7.000.000

DOMANDE

- 1) Calcolare il Costo Totale dell'Azienda distinguendo tra totale costi Diretti e totale Costi Indiretti
- 2) Calcolare il Profitto Totale dell'Azienda sulla base del Totale Ricavi e Totale Costi
- 3) Calcolare il Costo Totale della Produzione A, B, C
- 4) Calcolare il Costo Unitario del Prodotto A, B, C
- 5) Calcolare il Margine Unitario del Prodotto A, B, C
- 6) Calcolare il Margine Totale delle Produzioni A,B,C
- 7) Verificare che il Costo Totale dell'Azienda sia pari alla somma del Costo della Produzione A, B, C
- 8) Verificare che il Profitto Totale dell'Azienda sia pari alla somma dei Margini di Profitto delle Produzioni di A, B, C

Risposte

Risposta 1	
Totale	14.700.000
Diretti	9.200.000
Indiretti	5.500.000
Risposta 2	
Profitto	11.300.000
Ricavi	26.000.000
Costi	14.700.000
Risposta 3	
Costo Produzione A	5.141.440
Costo Produzione B	4.620.240
Costo Produzione C	4.938.320
Risposta 4	
Costo Unitario Prodotto A	1.285
Costo Unitario Prodotto B	4.620
Costo Unitario Prodotto C	988
Risposta 5	
Margine Unitario Prodotto A	1.715
Margine Unitario Prodotto B	620
Margine Unitario Prodotto C	1.012
Risposta 6	
Margine Produzione A	6.858.560
Margine Produzione B	620.240
Margine Produzione C	5.061.680
Risposta 7	14.700.000
Risposta 8	11.300.000

APPLICAZIONE N.24

DATI	2021	2022	2023
Ricavi Operativi di vendita	18.000.000	19.000.000	18.500.000
Capitale sociale (aumento a pagamento)	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Ammortamenti Macchinario Operativo n.1	400.000	400.000	400.000
Macchinario per attività Operativa n.1	1.600.000	1.200.000	800.000
Costo personale diretto di produzione	900.000	950.000	925.000
Fondo Rischi	40.000	60.000	75.000
Costo ricerca e sviluppo	1.000.000	1.100.000	1.100.000
Costo advisory	500.000	600.000	600.000
Interessi passivi su debiti finanziari	100.000	7.500	35.000
Altri crediti funzionali	50.000	80.000	4.000
Affitti e leasing	1.500.000	1.500.000	1.500.000
Ammortamenti Macchinario Operativo n.2	00	00	400.000
Disponibilità Liquide	794.000	1.899.650	4.211.850
Crediti verso clienti	3.500.000	2.200.000	2.100.000
Costi per materie prime	3.600.000	3.800.000	3.700.000
Rimanenze di prodotto	1.000.000	2.400.000	2.900.000
Altri costi operativi	900.000	950.000	925.000
Accantonamento Fondo Rischi	00	20.000	15.000
Debiti verso fornitori	600.000	700.000	1.500.000
Costo personale	1.600.000	1.650.000	1.650.000
Macchinario per attività Operativa n.2	00	00	1.600.000
Costi per servizi industriali diretti	2.160.000	2.280.000	2.220.000
Imposte di esercizio	1.290.000	1.361.850	1.114.800
Costi finanziari	40.000	3.000	14.000
Costo marketing	1.000.000	1.200.000	1.300.000
Altri debiti funzionali	250.000	240.000	110.000
Riserve	44.000	2.452.000	5.629.650
Debiti verso banche	2.000.000	150.000	700.000

RISULTATI			
in €	2021	2022	2023
REVENUES	18.000.000	19.000.000	18.500.000
GROSS PROFIT	11.340.000	11.970.000	11.655.000
EBITDA	4.840.000	4.970.000	4.580.000
EBIT	4.440.000	4.550.000	3.765.000
EBT	4.300.000	4.539.500	3.716.000
NET PROFIT	3.010.000	3.177.650	2.601.200
CAPEX	1.600.000	1.200.000	2.400.000
NWC	3.660.000	3.680.000	3.319.000
di cui TWC	2.900.000	1.500.000	600.000
INVESTED CAPITAL	5.260.000	4.880.000	5.719.000
EQUITY	4.054.000	6.629.650	9.230.850
DEBT (NET FINANCIAL POSITION)	1.206.000	(1.749.650)	(3.511.850)
CAPITAL STRUCTURE	5.260.000	4.880.000	5.719.000
FREE CASH-FLOW TO THE FIRM (FCFF)		3.568.150	1.811.200
FREE CASH-FLOW TO EQUITY (FCFE)		602.000	00
DIVIDENDI EROGATI		602.000	00

APPLICAZIONE N.25

DATI	2021	2022	2023
Ricavi Operativi di vendita	1.500.000	1.700.000	1.750.000
Capitale sociale (aumento a pagamento)	100.000	100.000	100.000
Ammortamenti Macchinario Operativo n.1	40.000	40.000	40.000
Macchinario per attività Operativa n.1	160.000	120.000	80.000
Costo personale diretto di produzione	75.000	85.000	87.500
Fondo Rischi	50.000	60.000	60.000
Costo ricerca e sviluppo	150.000	170.000	175.000
Costo advisory	75.000	85.000	87.500
Interessi passivi su debiti finanziari	75.000	45.000	35.000
Altri crediti funzionali	5.000	8.000	6.000
Affitti e leasing	45.000	51.000	52.500
Ammortamenti Macchinario Operativo n.2	00	80.000	80.000
Disponibilità Liquide	1.268.500	516.300	556.150
Crediti verso clienti	350.000	220.000	210.000
Costi per materie prime	300.000	340.000	350.000
Costo logisitca	30.000	34.000	35.000
Rimanenze di prodotto	10.000	15.000	12.000
Altri costi operativi	75.000	85.000	87.500
Accantonamento Fondo Rischi	00	20.000	15.000
Debiti verso fornitori	60.000	70.000	150.000
Costo personale	300.000	340.000	350.000
Macchinario per attività Operativa n.2	00	320.000	240.000
Costi per servizi industriali diretti	150.000	170.000	175.000
Imposte di esercizio	10.500	300	7.800
Costi finanziari	30.000	18.000	14.000
Costo marketing	120.000	136.000	140.000
Altri debiti funzionali	15.000	5.000	12.000
Riserve	44.000	63.600	63.950
Debiti verso banche	1.500.000	900.000	700.000

RISULTATI			
in €	2021	2022	2023
REVENUES	1.500.000	1.700.000	1.750.000
GROSS PROFIT	975.000	1.105.000	1.137.500
EBITDA	180.000	204.000	210.000
EBIT	140.000	64.000	75.000
EBT	35.000	1.000	26.000
NET PROFIT	24.500	700	18.200
CAPEX	160.000	440.000	320.000
NWC	240.000	108.000	6.000
di cui TWC	290.000	150.000	60.000
INVESTED CAPITAL	400.000	548.000	326.000
EQUITY	168.500	164.300	182.150
DEBT (NET FINANCIAL POSITION)	231.500	383.700	143.850
CAPITAL STRUCTURE	400.000	548.000	326.000
FREE CASH-FLOW TO THE FIRM (FCFF)		(84.300)	289.200
FREE CASH-FLOW TO EQUITY (FCFE)		4.900	350
DIVIDENDI EROGATI		4.900	350

APPLICAZIONE N.26

DATI	2021	2022	2023
Ricavi Operativi di vendita	1.300.000	1.900.000	2.000.000
Capitale sociale (aumento a pagamento)	100.000	100.000	100.000
Ammortamenti Macchinario Operativo n.1	20.000	20.000	20.000
Macchinario per attività Operativa n.1	80.000	60.000	40.000
Costo personale diretto di produzione	65.000	95.000	100.000
Fondo Rischi	50.000	70.000	60.000
Costo ricerca e sviluppo	130.000	190.000	200.000
Costo advisory	65.000	95.000	100.000
Interessi passivi su debiti finanziari	75.000	45.000	35.000
Altri crediti funzionali	5.000	8.000	6.000
Affitti e leasing	39.000	57.000	60.000
Ammortamenti Macchinario Operativo n.2	00	40.000	40.000
Disponibilità Liquide	1.355.700	780.860	609.060
Crediti verso clienti	300.000	220.000	230.000
Costi per materie prime	260.000	380.000	400.000
Costo logisitca	26.000	38.000	40.000
Rimanenze di prodotto	50.000	30.000	60.000
Altri costi operativi	65.000	95.000	100.000
Accantonamento Fondo Rischi	00	30.000	30.000
Debiti verso fornitori	60.000	70.000	40.000
Costo personale	260.000	380.000	400.000
Macchinario per attività Operativa n.2	00	160.000	120.000
Costi per servizi industriali diretti	130.000	190.000	200.000
Imposte di esercizio	9.300	22.500	30.300
Costi finanziari	30.000	18.000	14.000
Costo marketing	104.000	152.000	160.000
Altri debiti funzionali	15.000	5.000	12.000
Riserve	44.000	61.360	82.360
Debiti verso banche	1.500.000	900.000	700.000

RISULTATI			
in €	2021	2022	2023
REVENUES	1.300.000	1.900.000	2.000.000
GROSS PROFIT	845.000	1.235.000	1.300.000
EBITDA	156.000	228.000	240.000
EBIT	136.000	138.000	150.000
EBT	31.000	75.000	101.000
NET PROFIT	21.700	52.500	70.700
CAPEX	80.000	220.000	160.000
NWC	230.000	113.000	184.000
di cui TWC	240.000	150.000	190.000
INVESTED CAPITAL	310.000	333.000	344.000
EQUITY	165.700	213.860	253.060
DEBT (NET FINANCIAL POSITION)	144.300	119.140	90.940
CAPITAL STRUCTURE	310.000	333.000	344.000
FREE CASH-FLOW TO THE FIRM (FCFF)		92.500	108.700
FREE CASH-FLOW TO EQUITY (FCFE)		4.340	31.500
DIVIDENDI EROGATI		4.340	31.500

APPLICAZIONE N.27

DATI	2021	2022	2023
Ricavi Operativi di vendita	2.500.000	2.600.000	2.100.000
Capitale sociale (aumento a pagamento)	100.000	120.000	120.000
Ammortamenti Macchinario Operativo n.1	80.000	80.000	80.000
Macchinario per attività Operativa n.1	320.000	240.000	160.000
Costo personale diretto di produzione	125.000	130.000	105.000
Fondo Rischi	50.000	70.000	80.000
Costo ricerca e sviluppo	250.000	260.000	210.000
Costo advisory	125.000	130.000	105.000
Interessi passivi su debiti finanziari	50.000	45.000	40.000
Altri crediti funzionali	15.000	20.000	12.000
Affitti e leasing	75.000	78.000	63.000
Ammortamenti Macchinario Operativo n.2	00	20.000	20.000
Disponibilità Liquide	729.000	806.300	755.520
Crediti verso clienti	300.000	220.000	230.000
Costi per materie prime	500.000	520.000	420.000
Costo logistica	50.000	52.000	42.000
Rimanenze di prodotto	10.000	30.000	40.000
Altri costi operativi	125.000	130.000	105.000
Accantonamento Fondo Rischi	00	30.000	30.000
Debiti verso fornitori	60.000	70.000	40.000
Costo personale	500.000	520.000	420.000
Macchinario per attività Operativa n.2	00	80.000	60.000
Costi per servizi industriali diretti	250.000	260.000	210.000
Imposte di esercizio	45.000	35.700	19.800
Costi finanziari	20.000	18.000	16.000
Costo marketing	200.000	208.000	168.000
Altri debiti funzionali	15.000	25.000	10.000
Riserve	44.000	128.000	161.320
Debiti verso banche	1.000.000	900.000	800.000

RISULTATI			
in €	2021	2022	2023
REVENUES	2.500.000	2.600.000	2.100.000
GROSS PROFIT	1.625.000	1.690.000	1.365.000
EBITDA	300.000	312.000	252.000
EBIT	220.000	182.000	122.000
EBT	150.000	119.000	66.000
NET PROFIT	105.000	83.300	46.200
CAPEX	320.000	320.000	220.000
NWC	200.000	105.000	152.000
di cui TWC	240.000	150.000	190.000
INVESTED CAPITAL	520.000	425.000	372.000
EQUITY	249.000	331.300	327.520
DEBT (NET FINANCIAL POSITION)	271.000	93.700	44.480
CAPITAL STRUCTURE	520.000	425.000	372.000
FREE CASH-FLOW TO THE FIRM (FCFF)		241.300	155.200
FREE CASH-FLOW TO EQUITY (FCFE)		21.000	49.980
DIVIDENDI EROGATI		21.000	49.980

APPLICAZIONE N.28

DATI	2022	2023
Ricavi Operativi di vendita	2.000.000	2.200.000
Capitale sociale (aumento a pagamento)	120.000	150.000
Ammortamento Macchinario	80.000	100.000
Macchinario	320.000	320.000
Costo personale diretto di produzione	100.000	110.000
Fondo Rischi	50.000	60.000
Costo ricerca e sviluppo	200.000	220.000
Costo advisory	100.000	110.000
Interessi passivi su debiti finanziari	45.000	40.000
Altri crediti funzionali	20.000	12.000
Affitti e leasing	60.000	66.000
Disponibilità Liquide	672.900	576.550
Crediti verso clienti	220.000	230.000
Costi per materie prime	400.000	440.000
Costo logistica	40.000	44.000
Rimanenze di prodotto	30.000	40.000
Altri costi operativi	100.000	110.000
Accantonamento Fondo Rischi	00	30.000
Debiti verso fornitori	70.000	40.000
Costo personale	400.000	440.000
Costi per servizi industriali diretti	200.000	220.000
Imposte di esercizio	29.100	23.400
Costi finanziari	18.000	16.000
Costo marketing	160.000	176.000
Altri debiti funzionali	25.000	10.000
Riserve	30.000	63.950
Debiti verso banche	900.000	800.000

RISULTATI		
in €	2022	2023
REVENUES	2.000.000	2.200.000
GROSS PROFIT	1.300.000	1.430.000
EBITDA	240.000	264.000
EBIT	160.000	134.000
EBT	97.000	78.000
NET PROFIT	67.900	54.600
CAPEX	320.000	320.000
NWC	125.000	172.000
di cui TWC	150.000	190.000
INVESTED CAPITAL	445.000	492.000
EQUITY	217.900	268.550
DEBT (NET FINANCIAL POSITION)	227.100	223.450
CAPITAL STRUCTURE	445.000	492.000
FREE CASH-FLOW TO THE FIRM (FCFF)		63.600
FREE CASH-FLOW TO EQUITY (FCFE)		33.950
DIVIDENDI EROGATI		33.950

APPLICAZIONE N.29

DATA INPUT	Forecast (F)	Actual (A)
Quantità di Prodotto	2.000	2.100
Prezzo Unitario Prodotto	500	450
Quantità di Materia per Unità di Prodotto	10	11
Costo Unitario di Materia	02	03
Quantità di Lavoro diretto (MOD) per Unità di Prodotto	10	08
Costo unitario Lavoro diretto (MOD)	15	16
Costi Fissi Totali	15.000	20.000

- 1) Calcolare il Ricavi Forecast, Actual e relativo Scostamento di Quantità e Prezzo
- 2) Calcolare il Costo Materie Forecast, Actul e relativo Scostamento di Quantità e Prezzo
- 3) Calcolare il Costo MOD Forecast, Actual e relativo Scostamento di Quantità e Prezzo
- 4) Calcolare i Costi Fissi Forecast, Actual e relativo Scostamento

Risposta 1

Ricavi Forecast	1.000.000
Ricavo Actual	945.000
Scostamento	(55.000)
a) Scostamento di Quantità	50.000
b) Scostamento di Prezzo	(105.000)

Risposta 2

Costo Materie Forecast	42.000
Costo Materie Actual	69.300
Scostamento	(27.300)
a) Scostamento di Quantità	(4.200)
b) Scostamento di Prezzo	(23.100)

Risposta 3

Costo MOD Forecast	315.000
Costo MOD Actual	268.800
Scostamento	46.200
a) Scostamento di Quantità	63.000
b) Scostamento di Prezzo	(16.800)

Risposta 4

Costo Fisso Forecast	15.000
Costo Fisso Actual	20.000
Scostamento	(5.000)

APPLICAZIONE N.30

DATA INPUT	Forecast (F)	Actual (A)
Quantità di Prodotto	2.000	1.800
Prezzo Unitario Prodotto	300	500
Quantità di Materia per Unità di Prodotto	15	20
Costo Unitario di Materia	03	05
Quantità di Lavoro diretto (MOD) per Unità di Prodotto	12	10
Costo unitario Lavoro diretto (MOD)	15	18
Costi Fissi Totali	30.000	20.000

- 1) Calcolare il Ricavi Forecast, Actual e relativo Scostamento di Quantità e Prezzo
- 2) Calcolare il Costo Materie Forecast, Actual e relativo Scostamento di Quantità e Prezzo
- 3) Calcolare il Costo MOD Forecast, Actual e relativo Scostamento di Quantità e Prezzo
- 4) Calcolare i Costi Fissi Forecast, Actual e relativo Scostamento

Risposta 1

Ricavi Forecast	600.000
Ricavo Actual	900.000
Scostamento	300.000
a) Scostamento di Quantità	(60.000)
b) Scostamento di Prezzo	360.000

Risposta 2

Costo Materie Forecast	81.000
Costo Materie Actual	180.000
Scostamento	(99.000)
a) Scostamento di Quantità	(27.000)
b) Scostamento di Prezzo	(72.000)

Risposta 3

Costo MOD Forecast	324.000
Costo MOD Actual	324.000
Scostamento	00
a) Scostamento di Quantità	54.000
b) Scostamento di Prezzo	(54.000)

Risposta 4

Costo Fisso Forecast	30.000
Costo Fisso Actual	20.000
Scostamento	10.000

PROFIT REPORTS: PROFIT, CAPITAL, CASH-FLOW

1. – PROFIT REPORT

Table 1.1. – Profit Report	
OPERATING REVENUES	
(Costo dei materiali diretti)	
(Costi di Produzione diretti)	
(Costo personale diretto)	
Cost of Goods Sold (COGS)	
GROSS PROFIT (GP)	
<i>GP Margin</i>	
(Costo Personale)	
(Costo Ricerca & Sviluppo)	
(Costo Marketing & Sales)	
(Costo Advisory)	
(Costo IT)	
(Costo Logistica)	
(Costo Affitti & Leasing)	
(Altri Costi Operativi)	
Operating Costs (Cash)	
EBITDA	
<i>EBITDA Margin</i>	
(Ammortamenti)	
(Accantonamenti)	
Operating Costs (No-Cash)	
EBIT	
<i>EBIT Margin</i>	
(Interessi sul Debito)	
(Altri Costi Finanziari sul debito)	
Ricavi finanziari	
Net Financial Costs	
EBT	
<i>EBT Margin</i>	
(Imposte)	
(Corporate Taxes)	
NET PROFIT (NP)	
<i>NP Margin</i>	

2. – CAPITAL REPORT

<i>Table 2.1. – Capital Report</i>	Historical	Forecast
Assets Tangibili, netti		
Assets Intangibili, netti		
Assets Finanziari		
OPERATING CAPITAL EXPENDITURES (CAPEX)		
Crediti funzionali commerciali (Debiti funzionali commerciali)		
<i>Trade Working Capital (TWC)</i>		
Rimanenze		
Altri crediti operativi (Altri debiti operativi)		
(Fondi per rischi ed oneri)		
<i>Non-Trade Working Capital (NTWC)</i>		
OPERATING NET WORKING CAPITAL (NWC)		
INVESTED CAPITAL (IC)		
Capitale Sociale		
Riserve		
Utile / (Perdita) dell'esercizio		
EQUITY (E)		
Debiti finanziari di lungo periodo		
Debiti finanziari di breve periodo (Crediti finanziari)		
(Liquidità)		
DEBT (D) (NET FINANCIAL POSITION – NFP)		
CAPITAL STRUCTURE (CS)		

3. – CASH-FLOW REPORT

<i>Table 3.1. – Cash Flow Report</i>	Historical	Forecast
EBITDA (Imposte)		
GROSS Cash-Flow		
Var. Assets Tangibili		
Var. Assets Intangibili		
Var. Assets Finanziari		
Cash flow from CAPITAL EXPENDITURES (CAPEX)		
Var. Crediti Funzionali commerciali		
Var. Debiti Funzionali commerciali		
Change in Trade Working Capital (TWC)		
Var. Rimanenze		
Var. Altri Crediti funzionali		
Var. Altri Debiti funzionali		
Var. Fondi rischi ed oneri		
Change in Non-Trade Working Capital (NTWC)		
Cash flow from NET WORKING CAPITAL (NWC)		
FREE CASH FLOW TO THE FIRM (FCFF)		
Var. Capitale Sociale a pagamento		
CASH FLOW FROM EQUITY FINANCING (CFE)		
Var. Debiti Finanziari di lungo periodo		
Var. Debiti Finanziari di breve periodo		
Var. Crediti Finanziari		
Var. Liquidità		
Var. NET FINANCIAL POSITION		
(Interessi sul debito)		
(Altri Costi finanziari sul debito)		
Ricavi finanziari		
CASH FLOW FROM DEBT FINANCING (CFD)		
FREE CASH FLOW TO EQUITY (FCFE)		