



Costi

- Costi di breve periodo
- Costi di lungo periodo

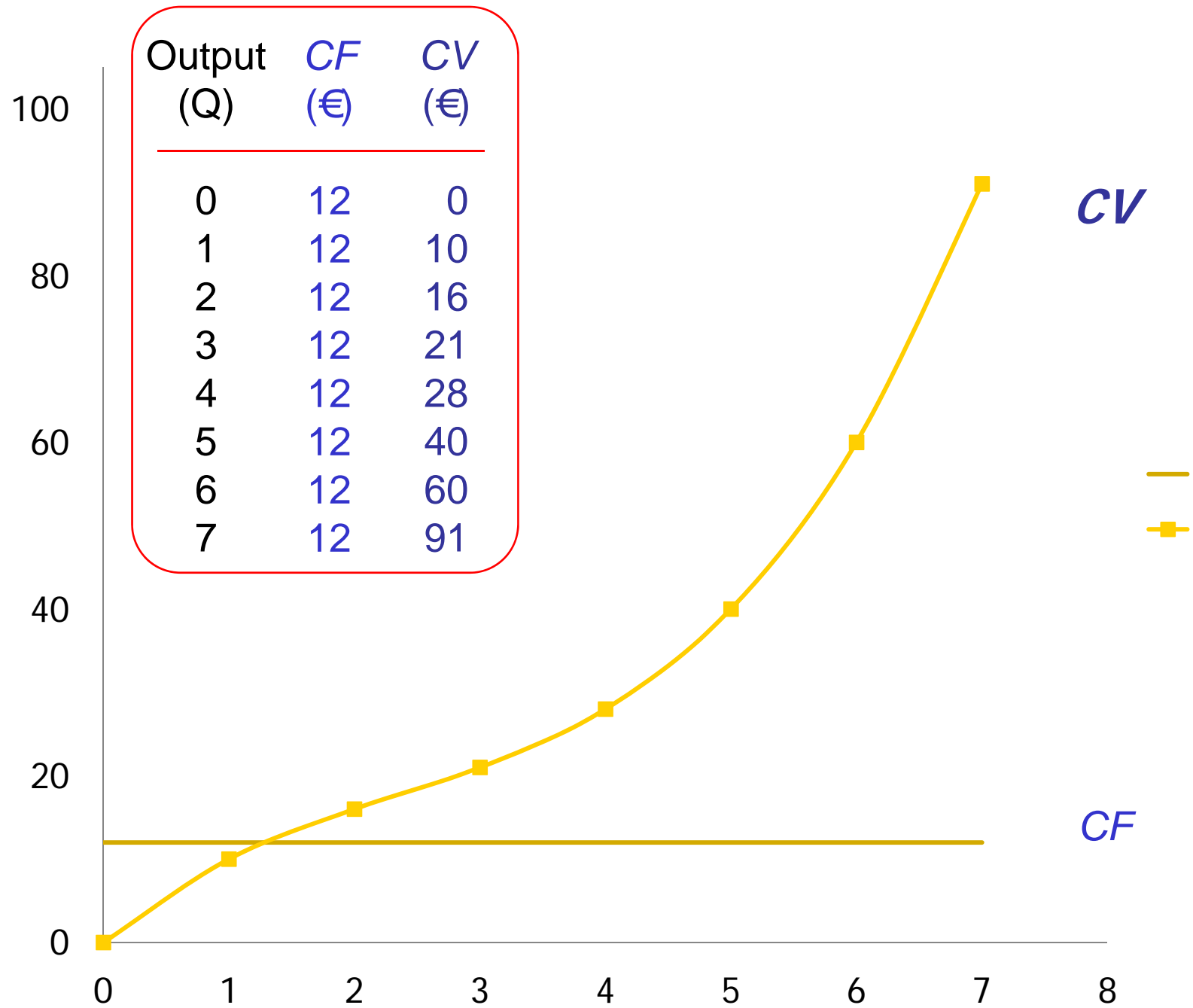


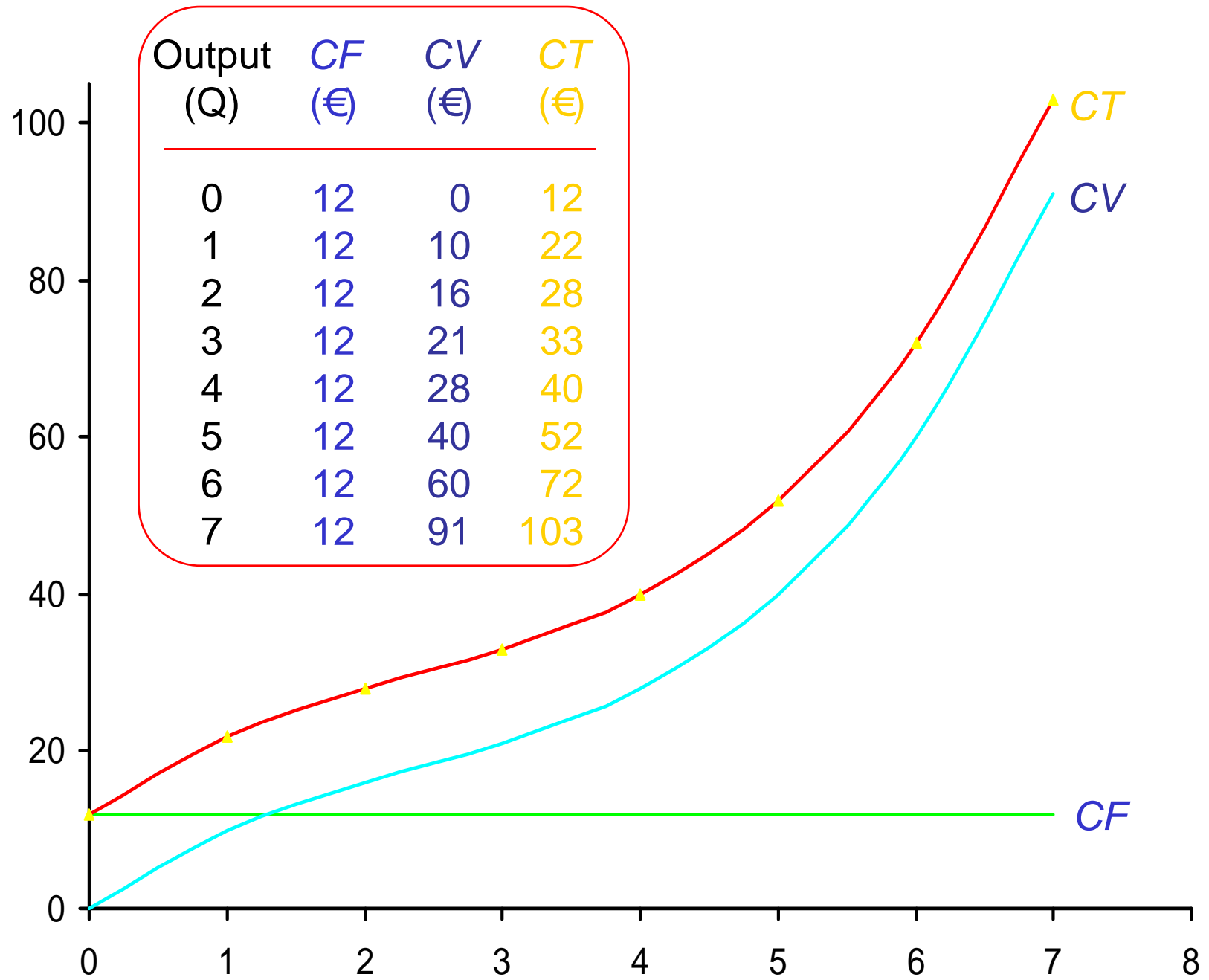
Costi di Breve Periodo

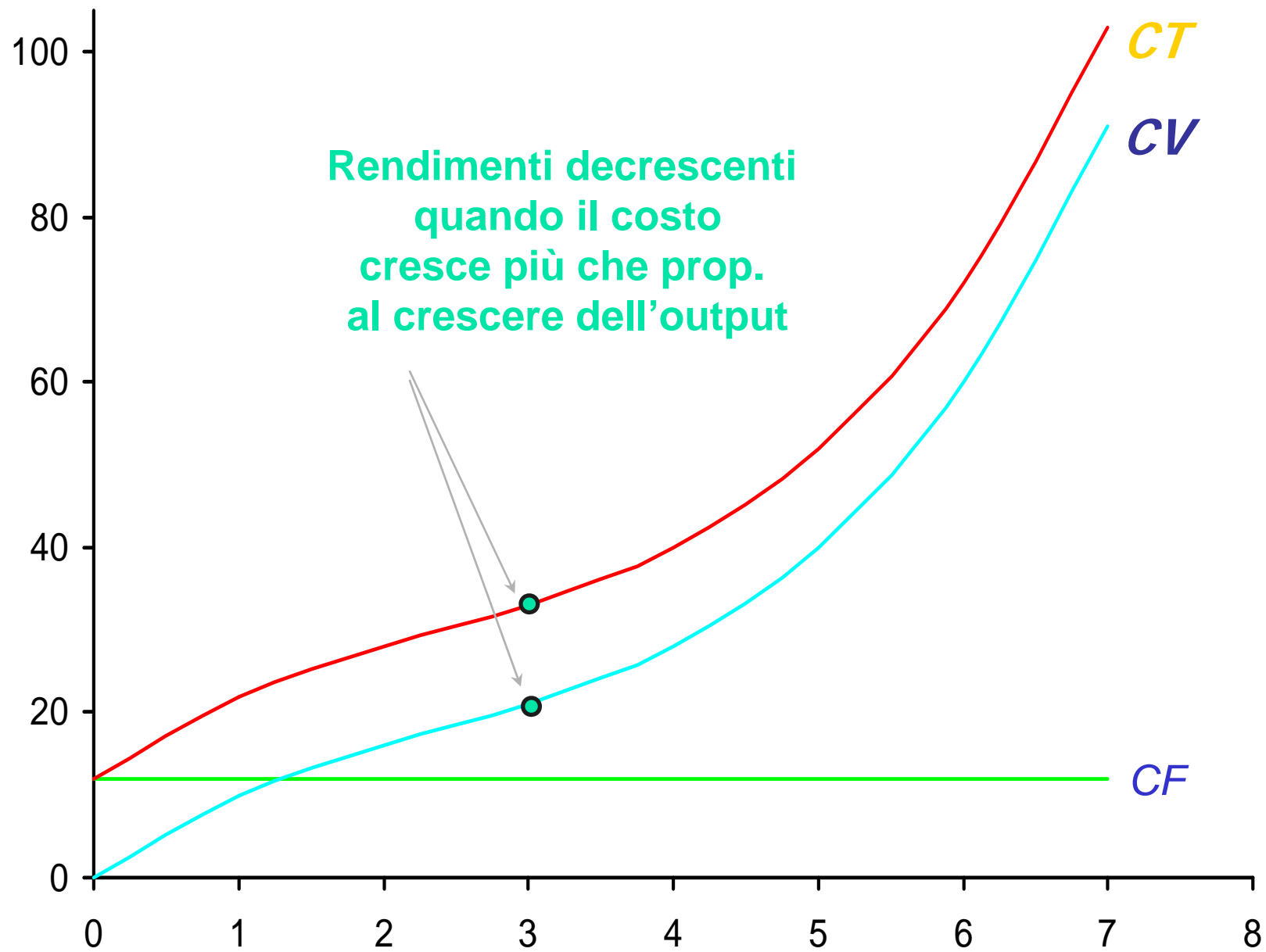
K è fisso nel breve periodo

Costi Totali = Costo Fisso + Costi variabili

$$CT = \bar{k}p_k + wL$$







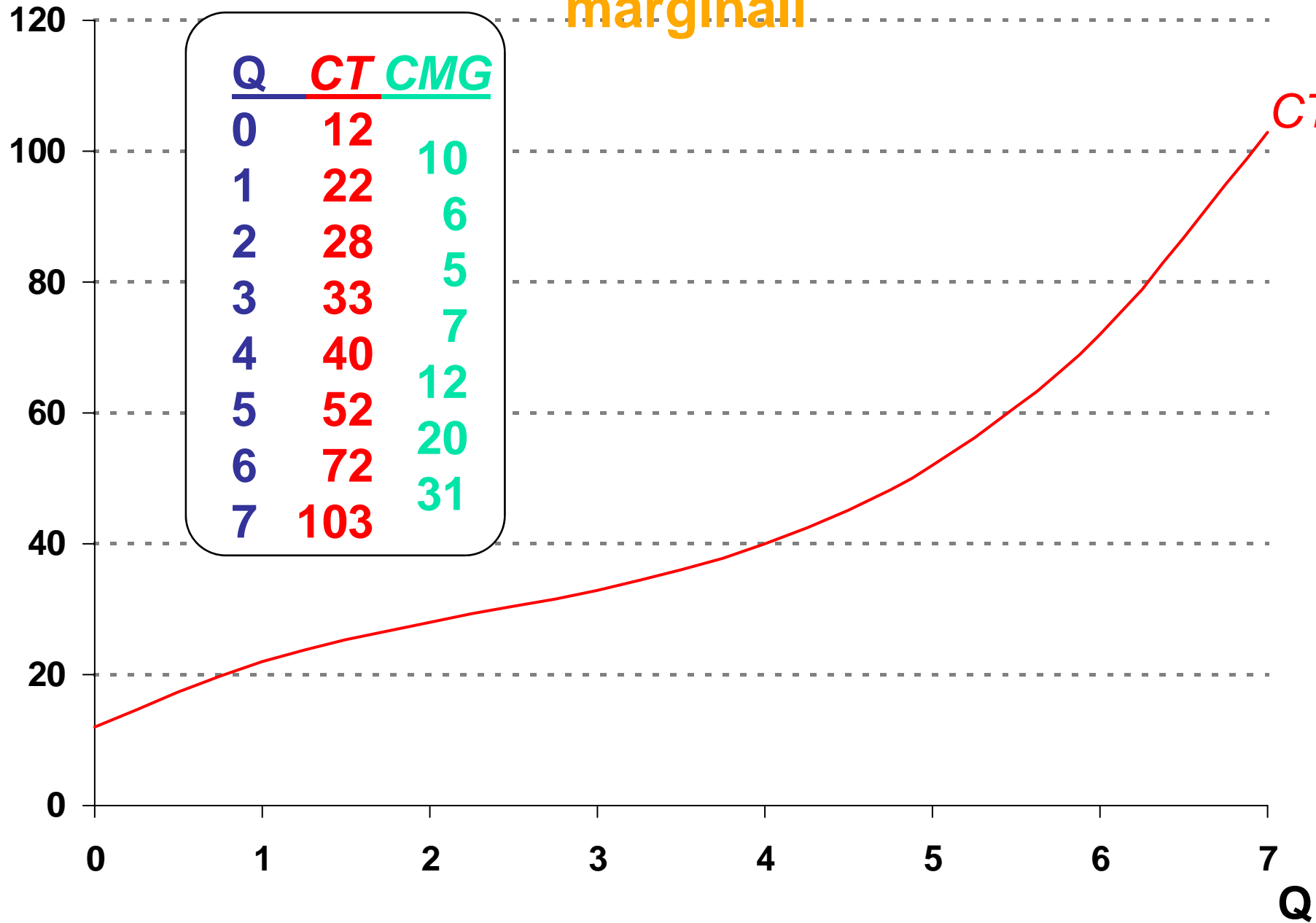


Costi di breve periodo

$$\text{Costo marginale} \\ = \Delta CT / \Delta Q$$

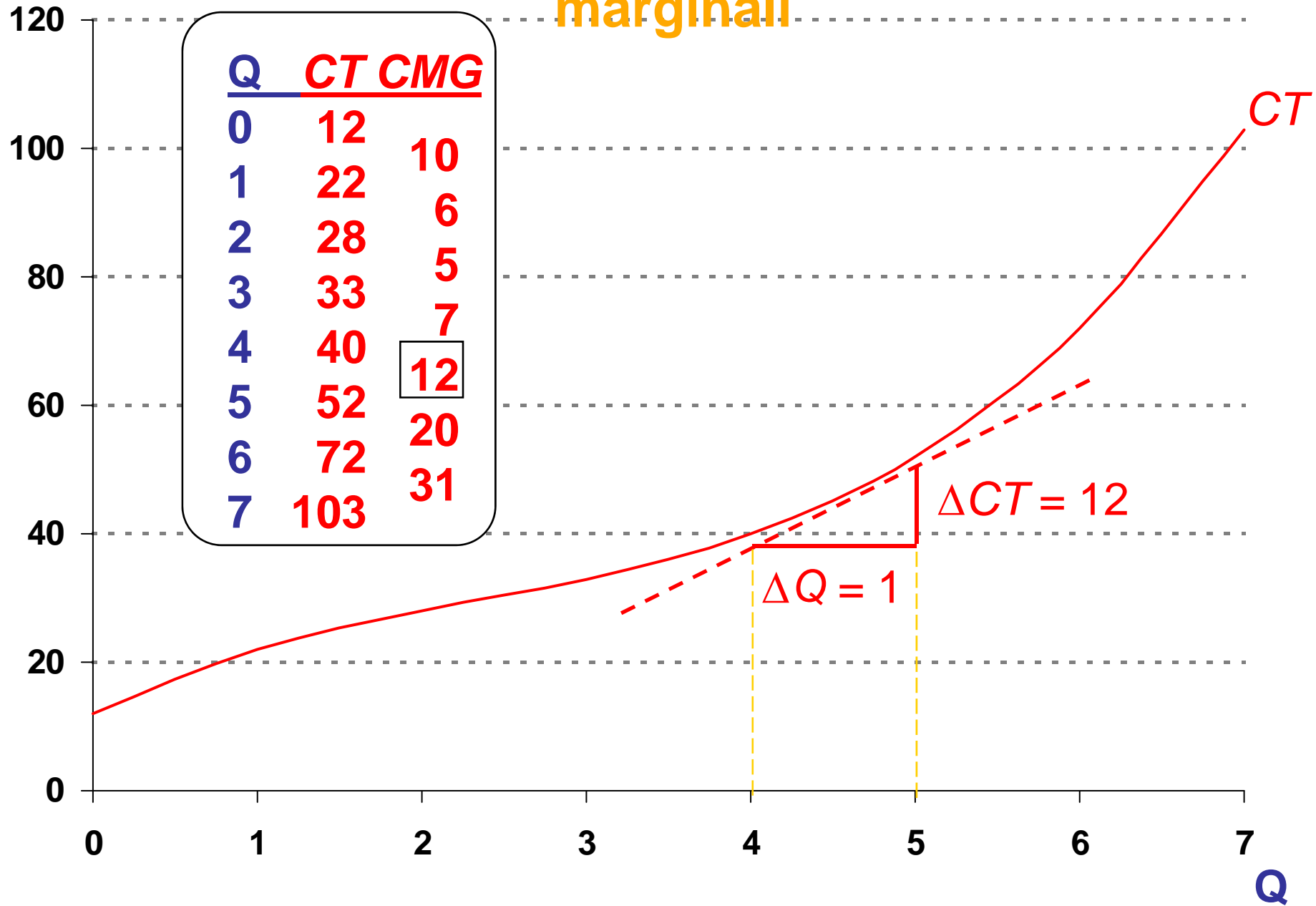
Derivazione dei costi marginali

costi (€)



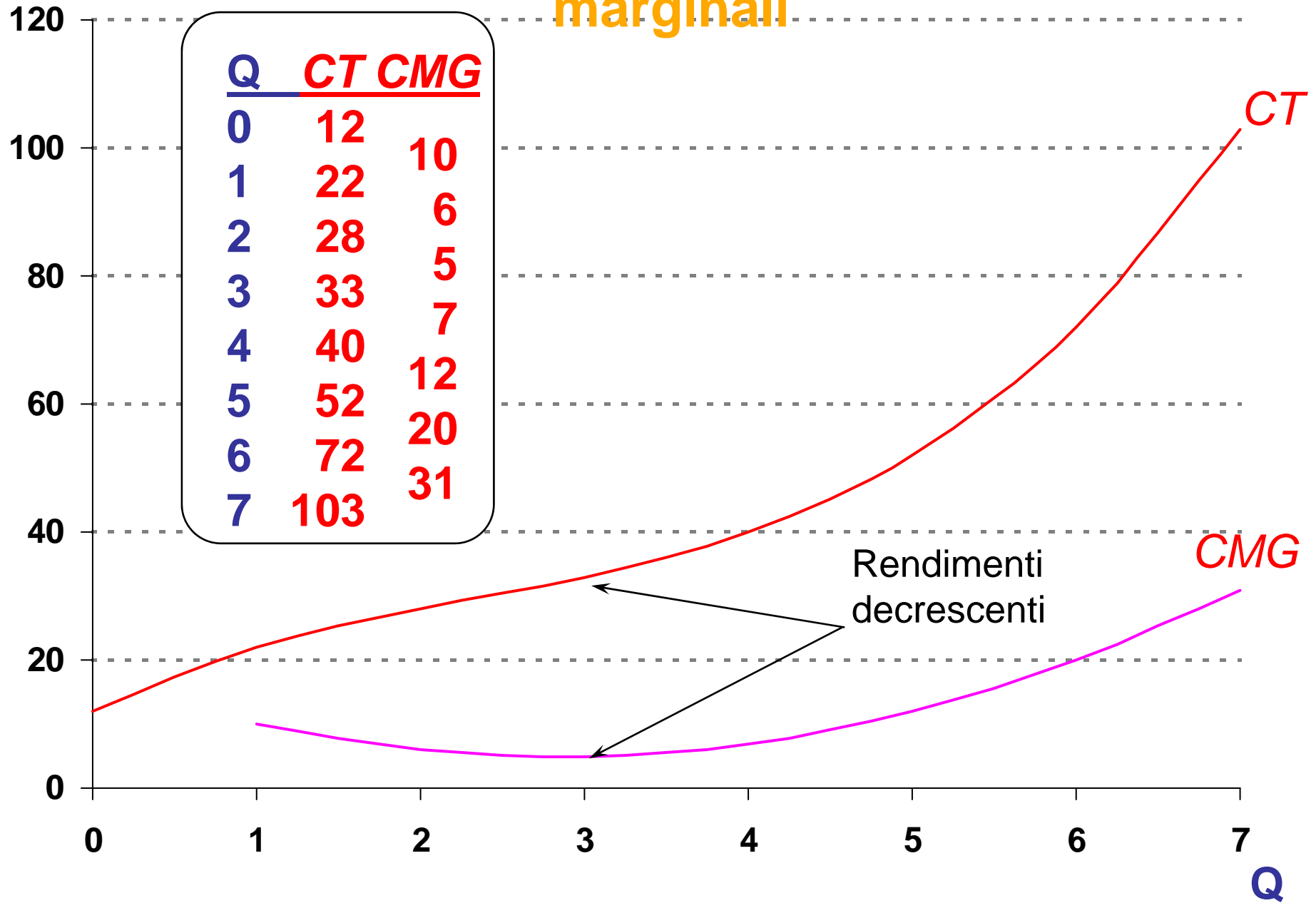
Derivazione dei costi marginali

costi (€)



Derivazione dei costi marginali

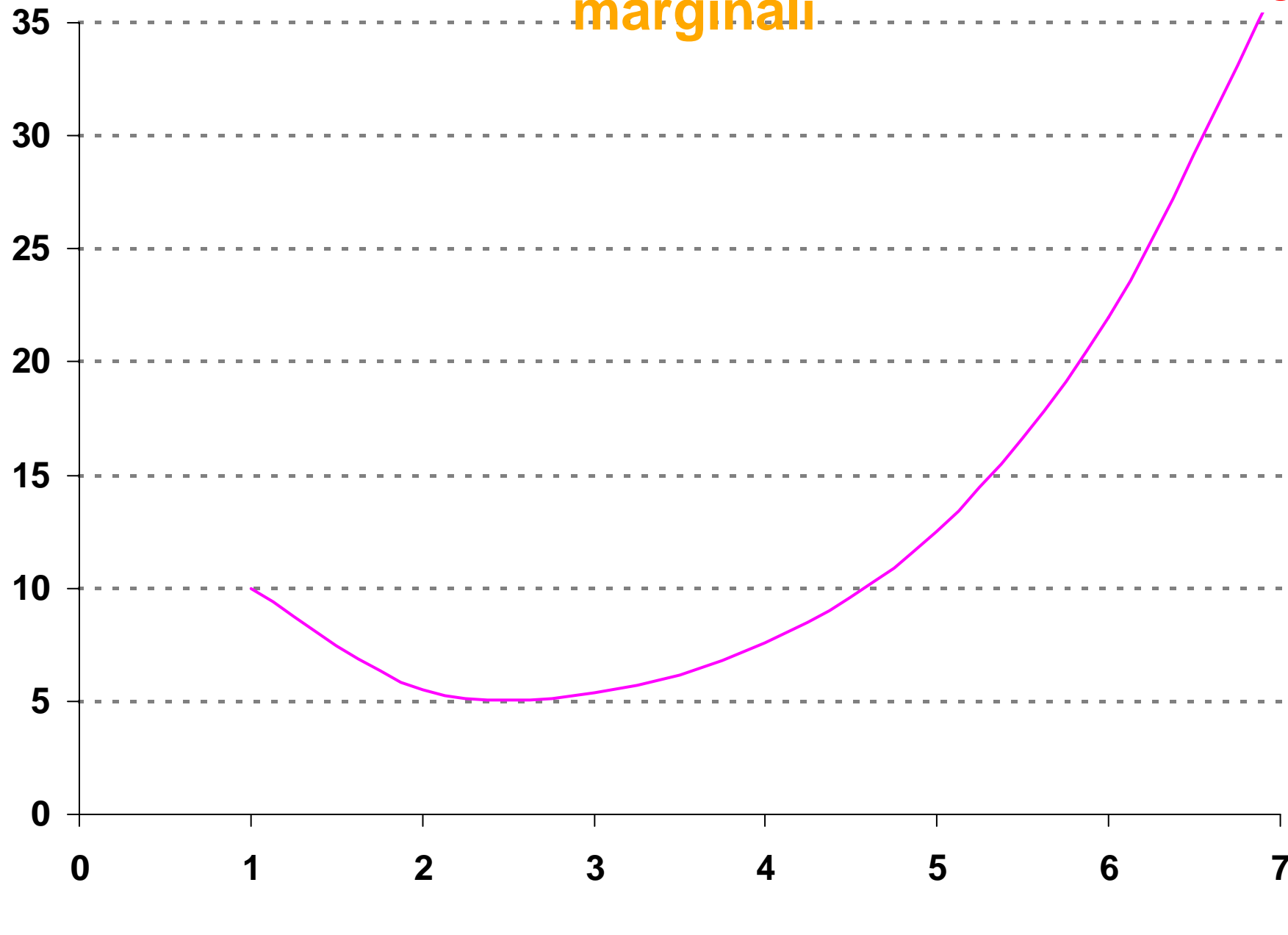
costi (€)



Derivazione dei costi marginali

costi (€)

CMG





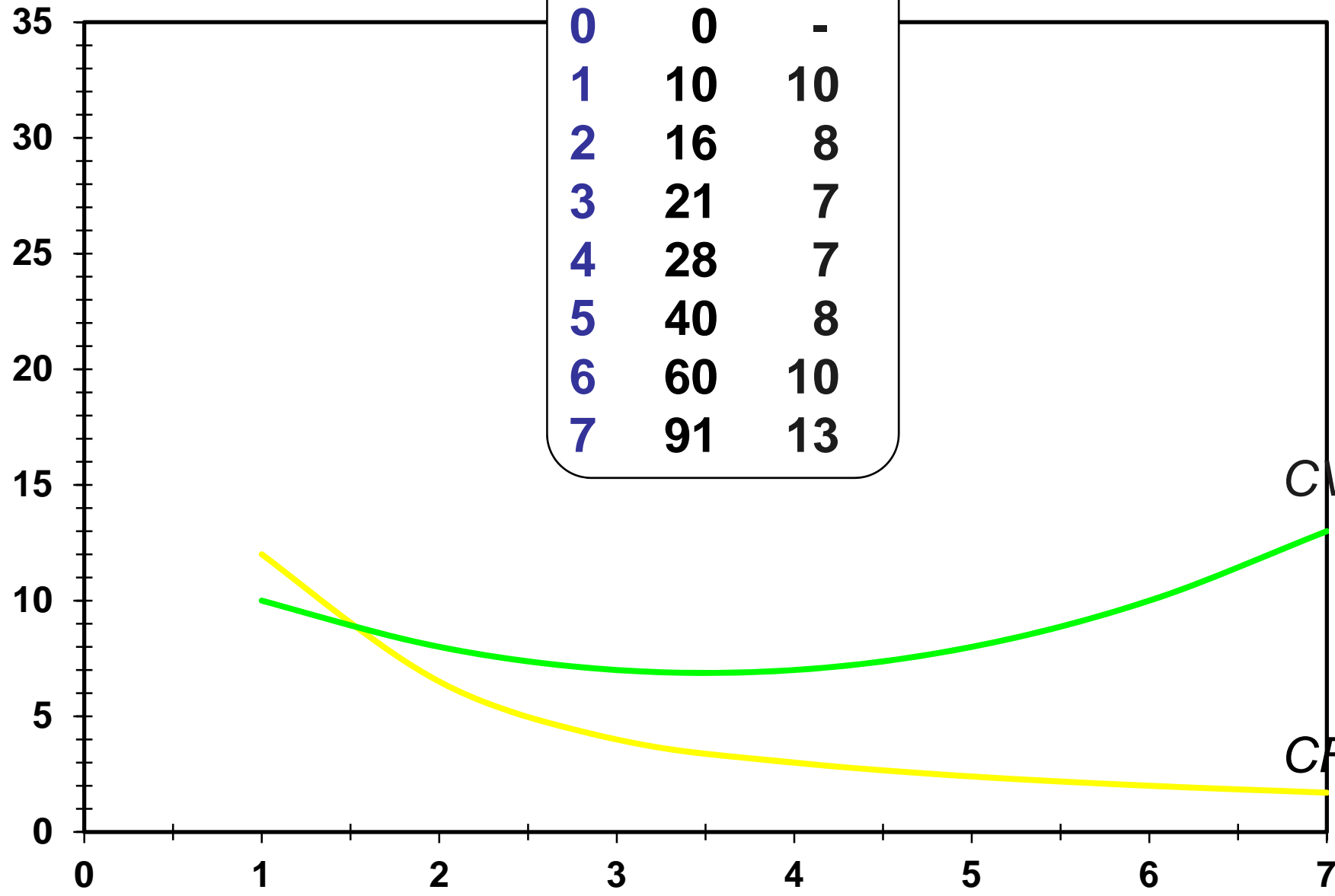
Costi di breve periodo

Costi medi (o costo unitario) = CT / Q

$CME = \text{Costo fisso}/Q + \text{Costo variabile}/Q$

$CME = CFME + CVME$

costi (€)



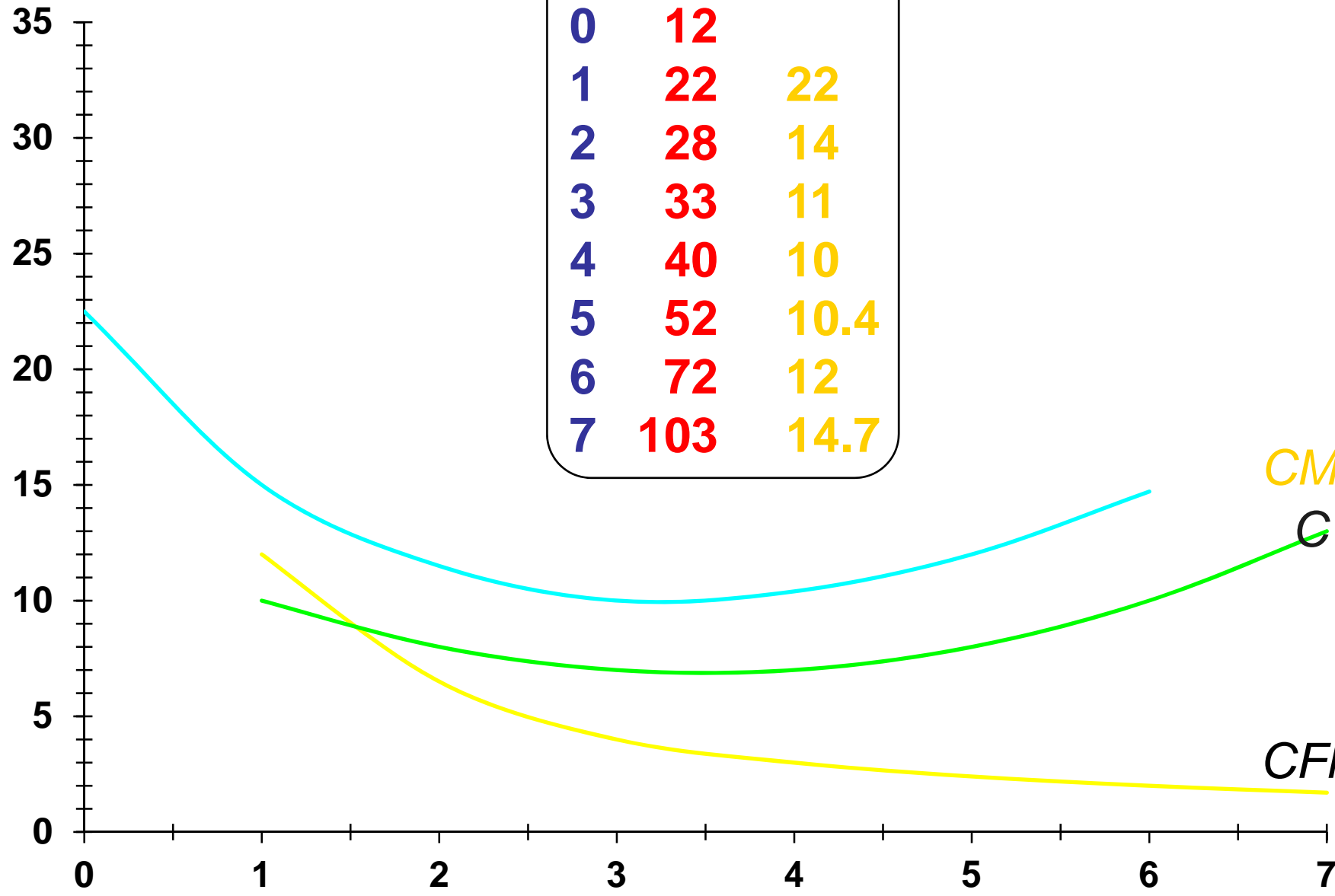
<u>Q</u>	<u>CV</u>	<u>CVME</u>
0	0	-
1	10	10
2	16	8
3	21	7
4	28	7
5	40	8
6	60	10
7	91	13

CVME

CV

Q

costi (€)



<u>Q</u>	<u>CT</u>	<u>CME</u>
0	12	
1	22	22
2	28	14
3	33	11
4	40	10
5	52	10.4
6	72	12
7	103	14.7

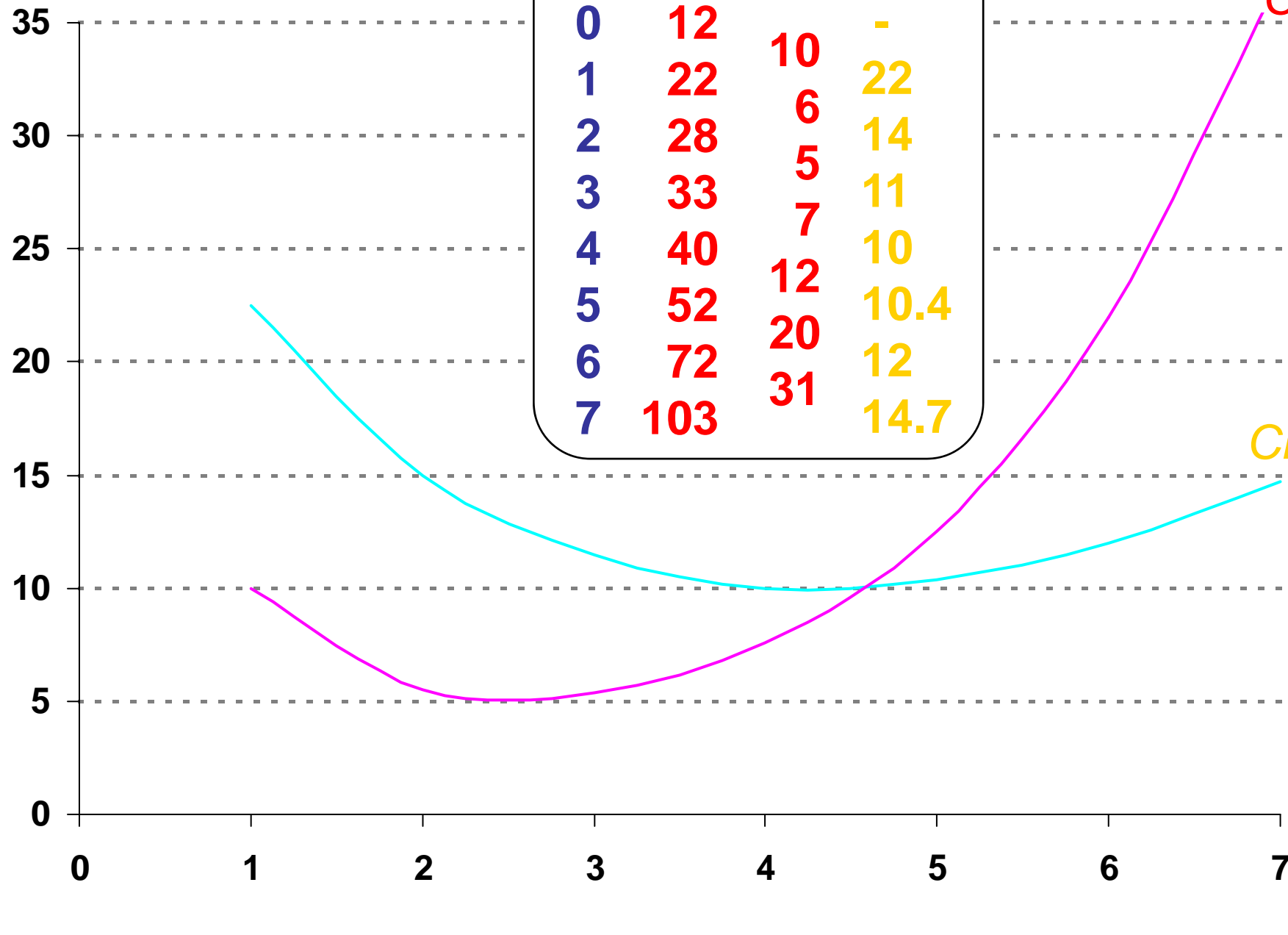
CME

CVME

CFME

Q

costi (€)



<u>Q</u>	<u>CT</u>	<u>CMG</u>	<u>CME</u>
0	12	10	-
1	22	6	22
2	28	5	14
3	33	7	11
4	40	12	10
5	52	20	10.4
6	72	31	12
7	103		14.7

CMG

CME

Q



Esercizio sul costo medio

Si ipotizzi che la funzione di costo totale di lungo periodo di una determinata impresa abbia l'andamento descritto nella tabella seguente:

LPCT	OUTPUT
100	1
150	2
300	4
600	6
1500	10

Indicare se l'andamento della funzione di costo medio è quello tipico del lungo periodo (fare grafico)



Soluzione

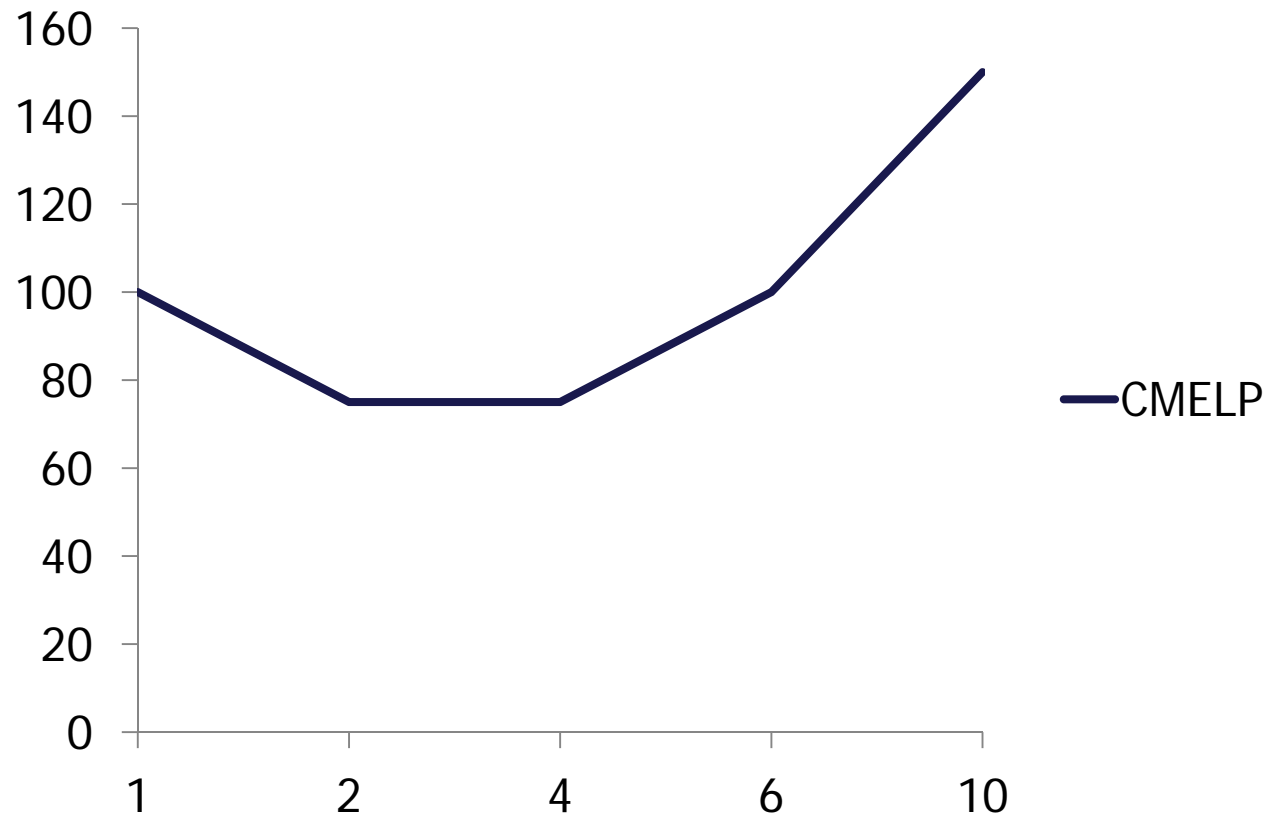
CMELP (CTLP/Q)	OUTPUT
100	1
75	2
75	4
100	6
150	10

Il costo medio inizialmente decresce (per le prime due unità), poi si stabilizza (per la terza unità) ed infine cresce (output da 4 in poi).

La produzione sperimenta quindi rendimenti di scala prima crescenti (economie di scala) poi costanti ed infine rendimenti decrescenti (diseconomie di scala)



Figura

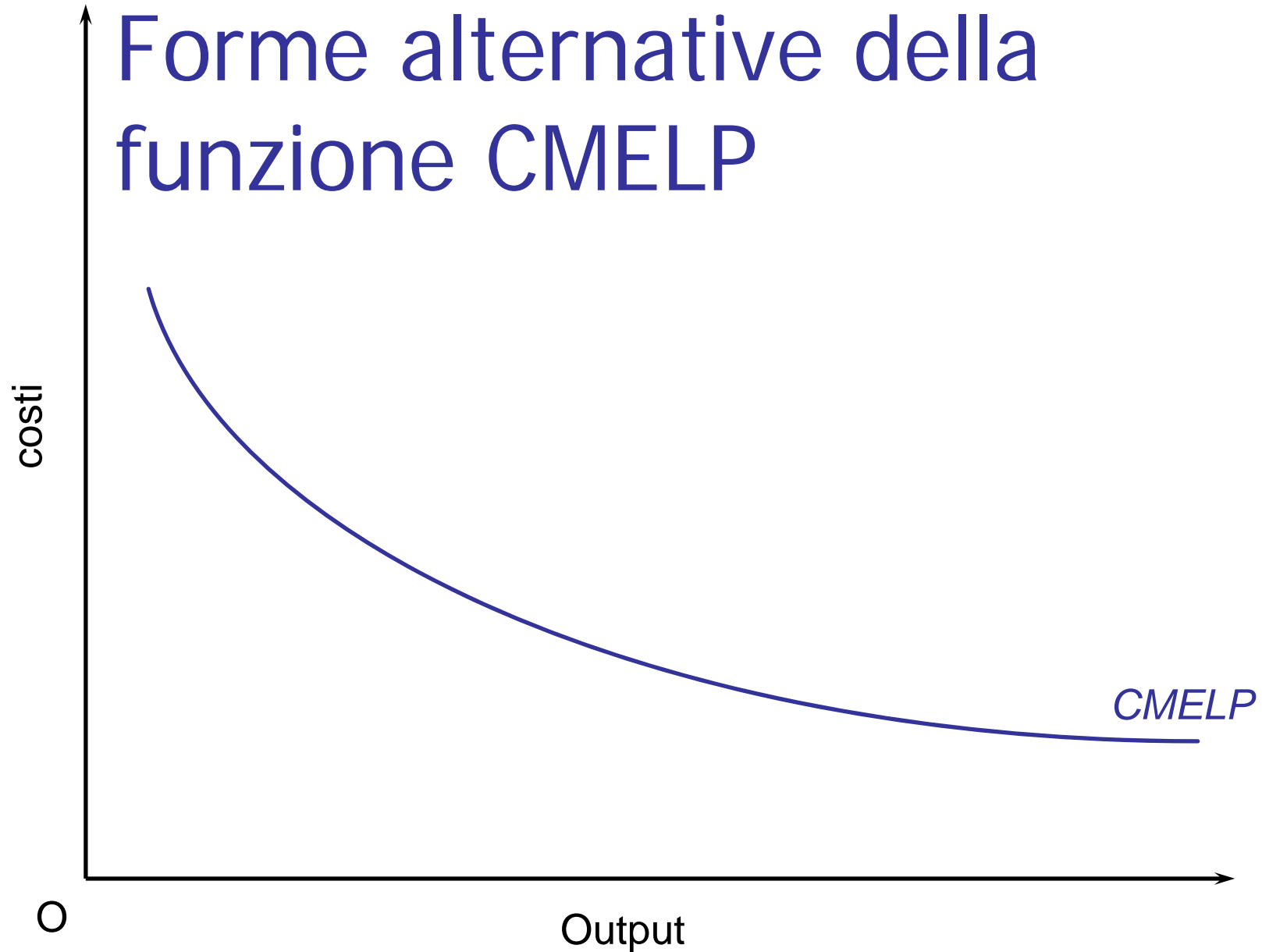




Costi di lungo periodo

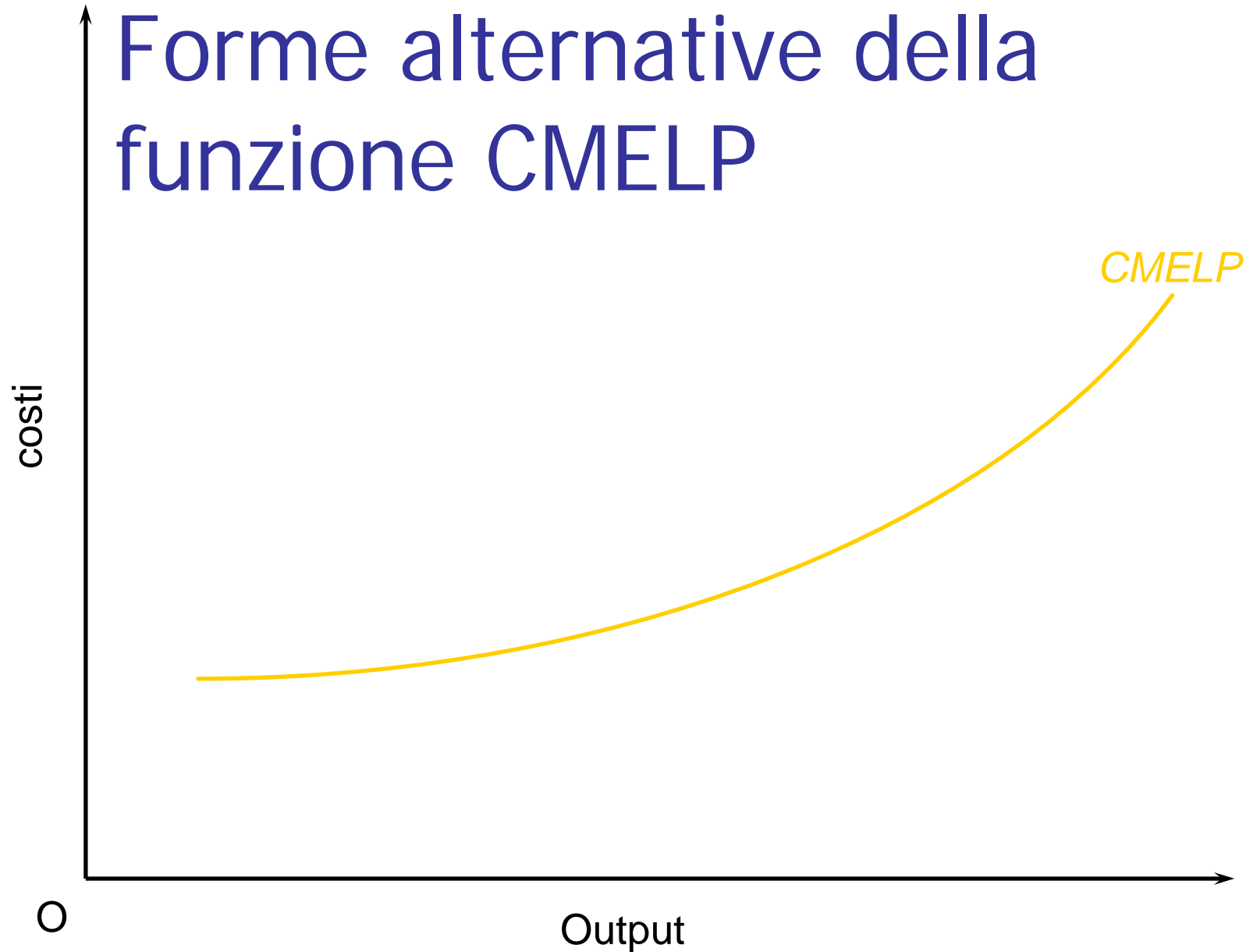
I fattori della produzione K ed L
possono variare liberamente

Forme alternative della funzione CMELP



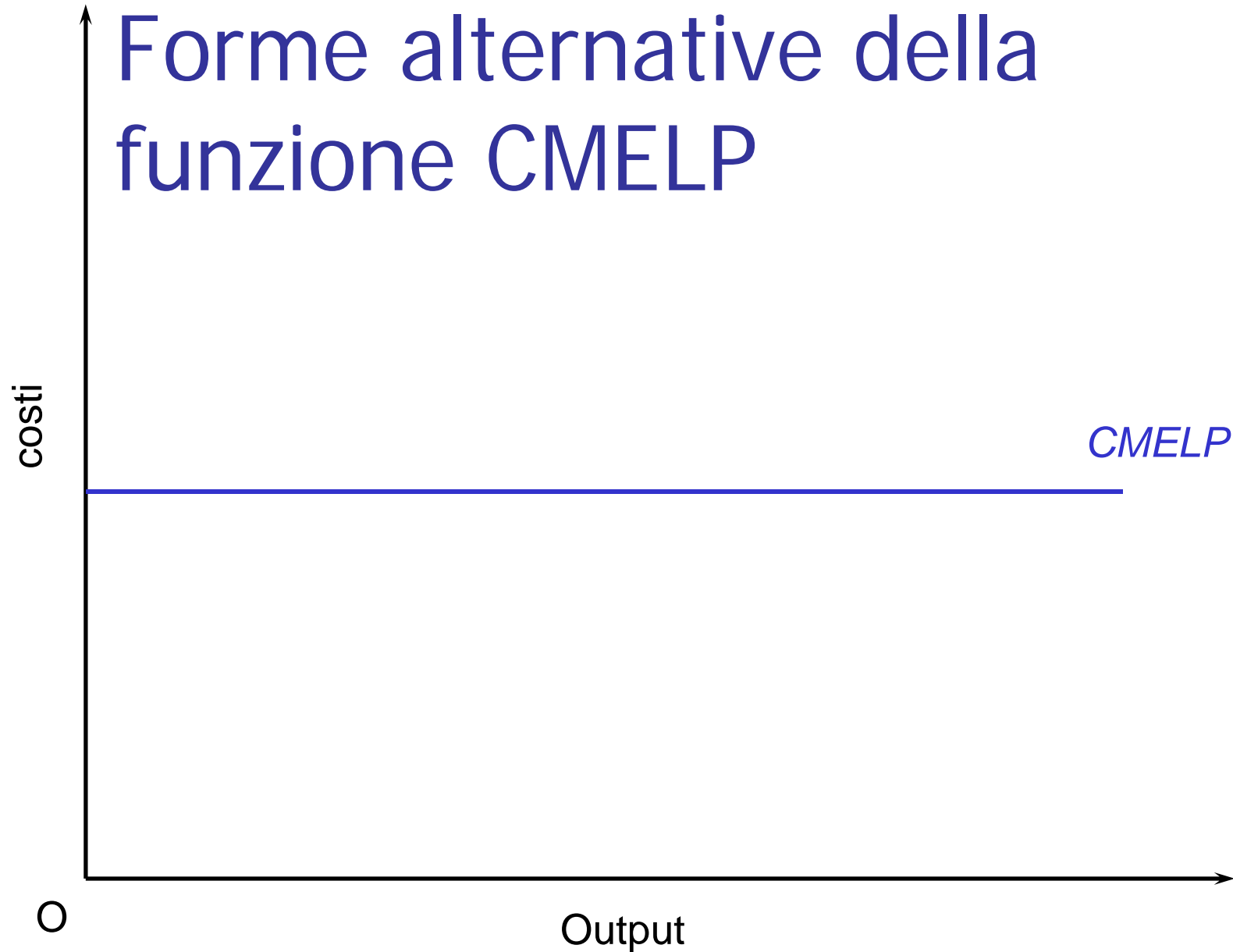
(a) Economie di scala

Forme alternative della funzione CMELP



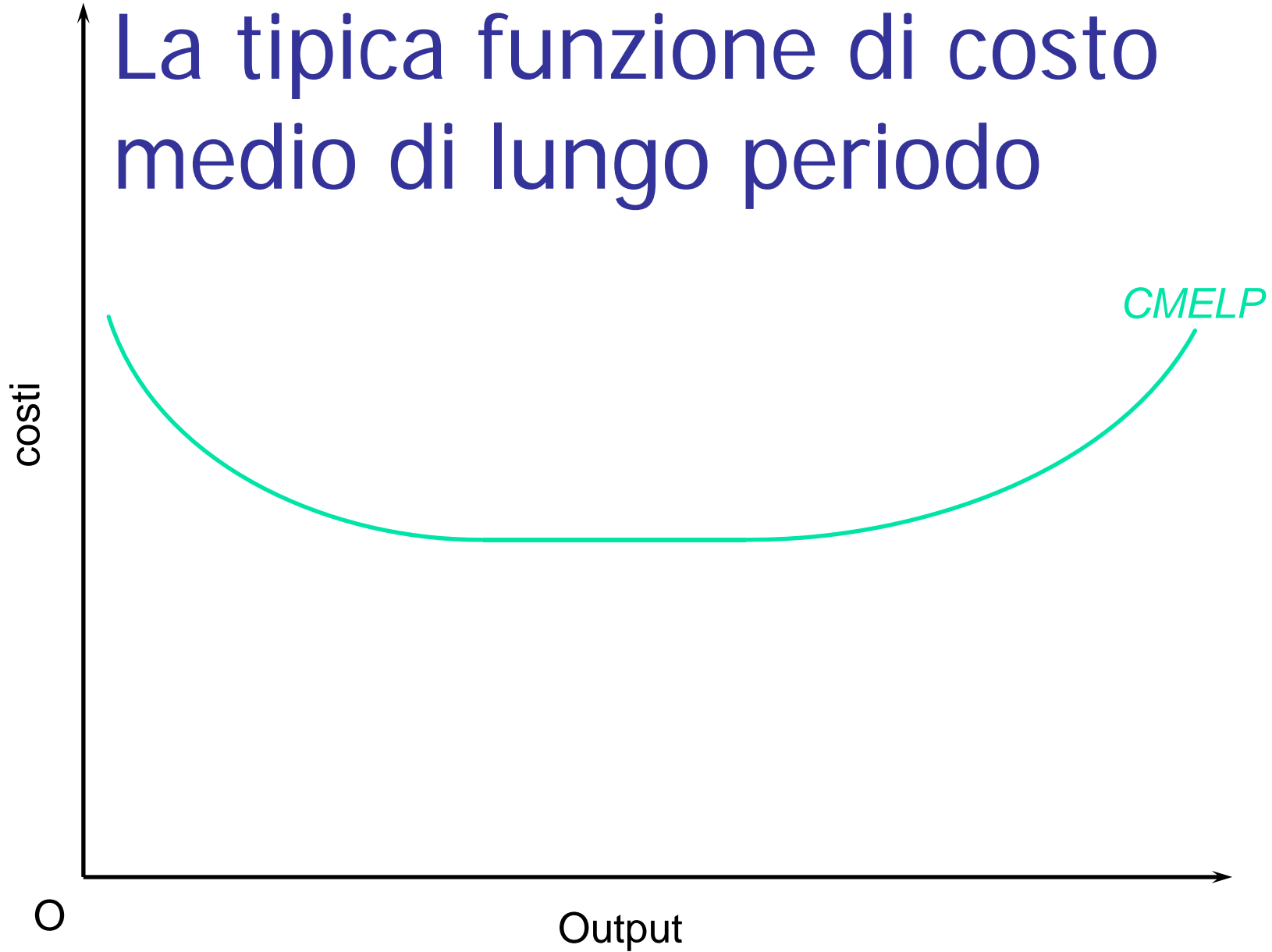
(b) Diseconomie di scala

Forme alternative della funzione CMELP

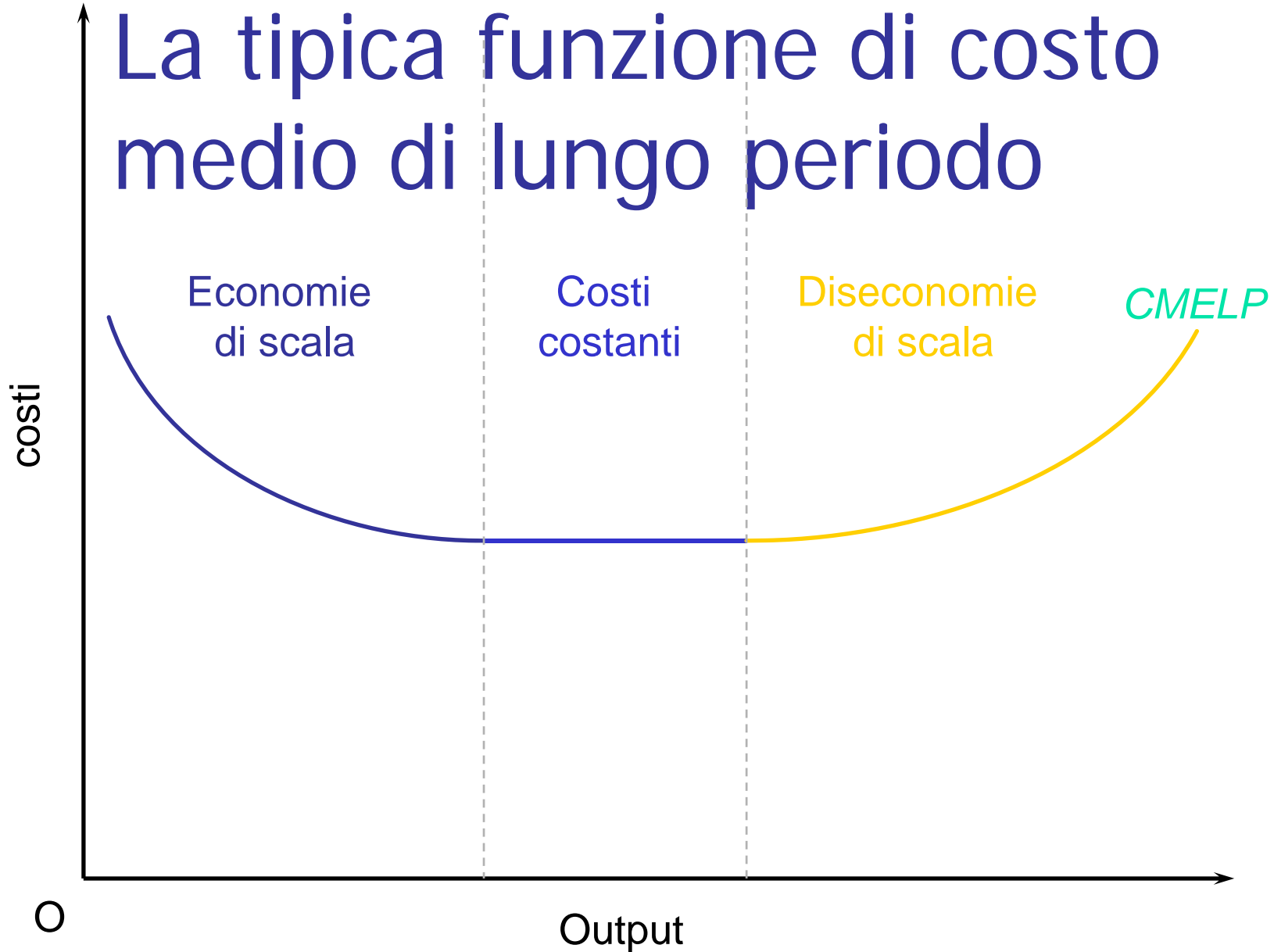


(c) Costi costanti

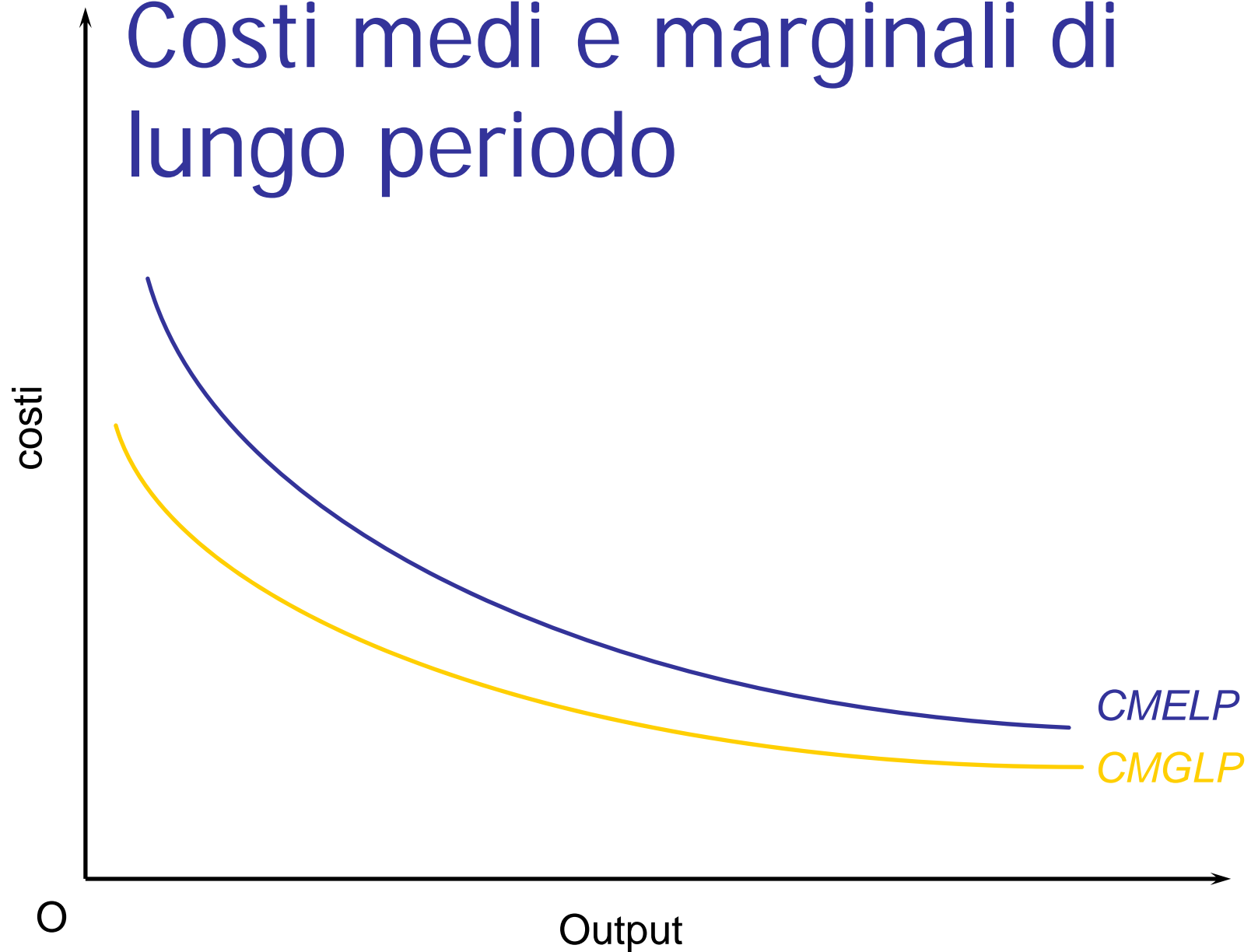
La tipica funzione di costo medio di lungo periodo



La tipica funzione di costo medio di lungo periodo

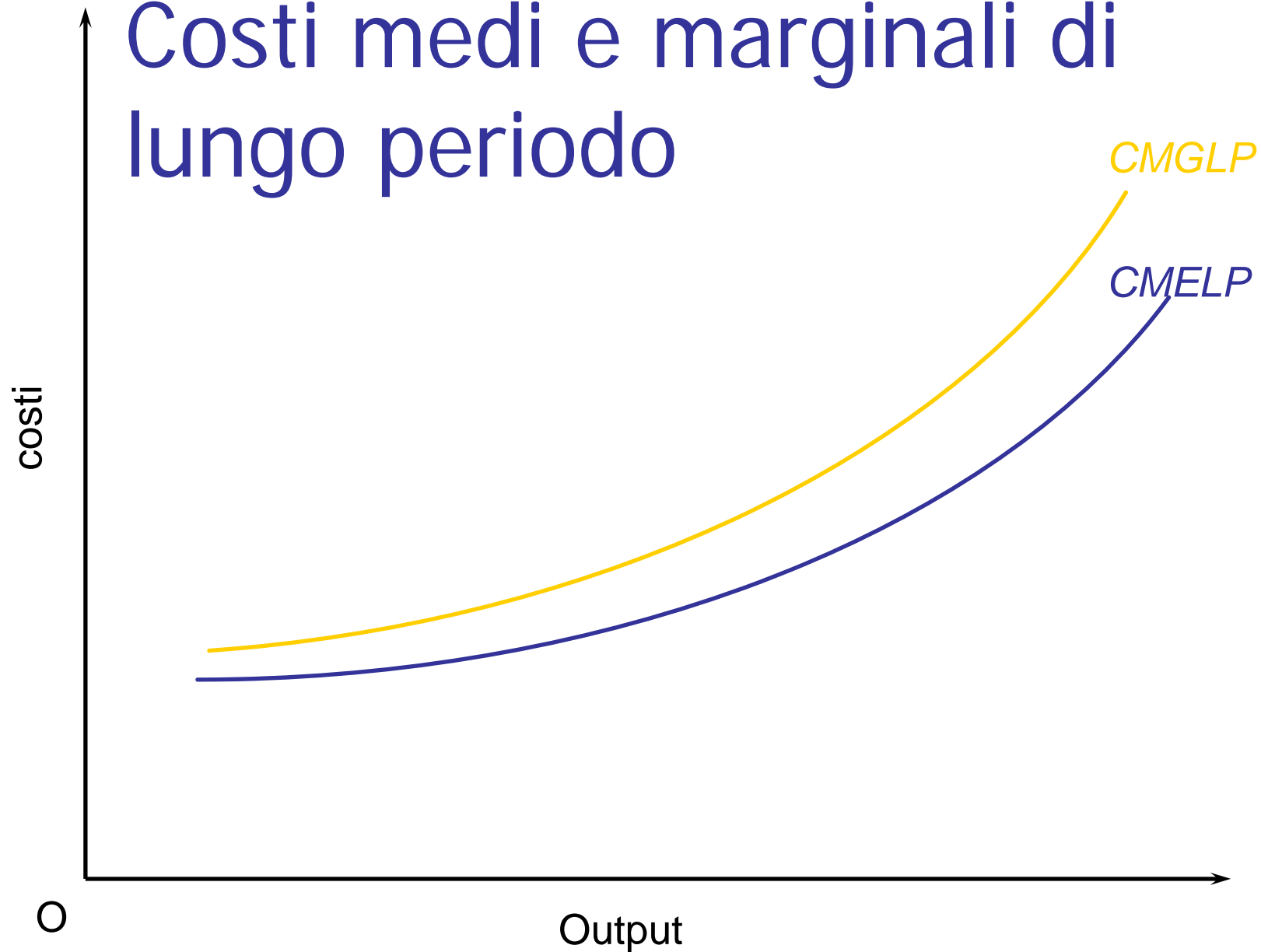


Costi medi e marginali di lungo periodo



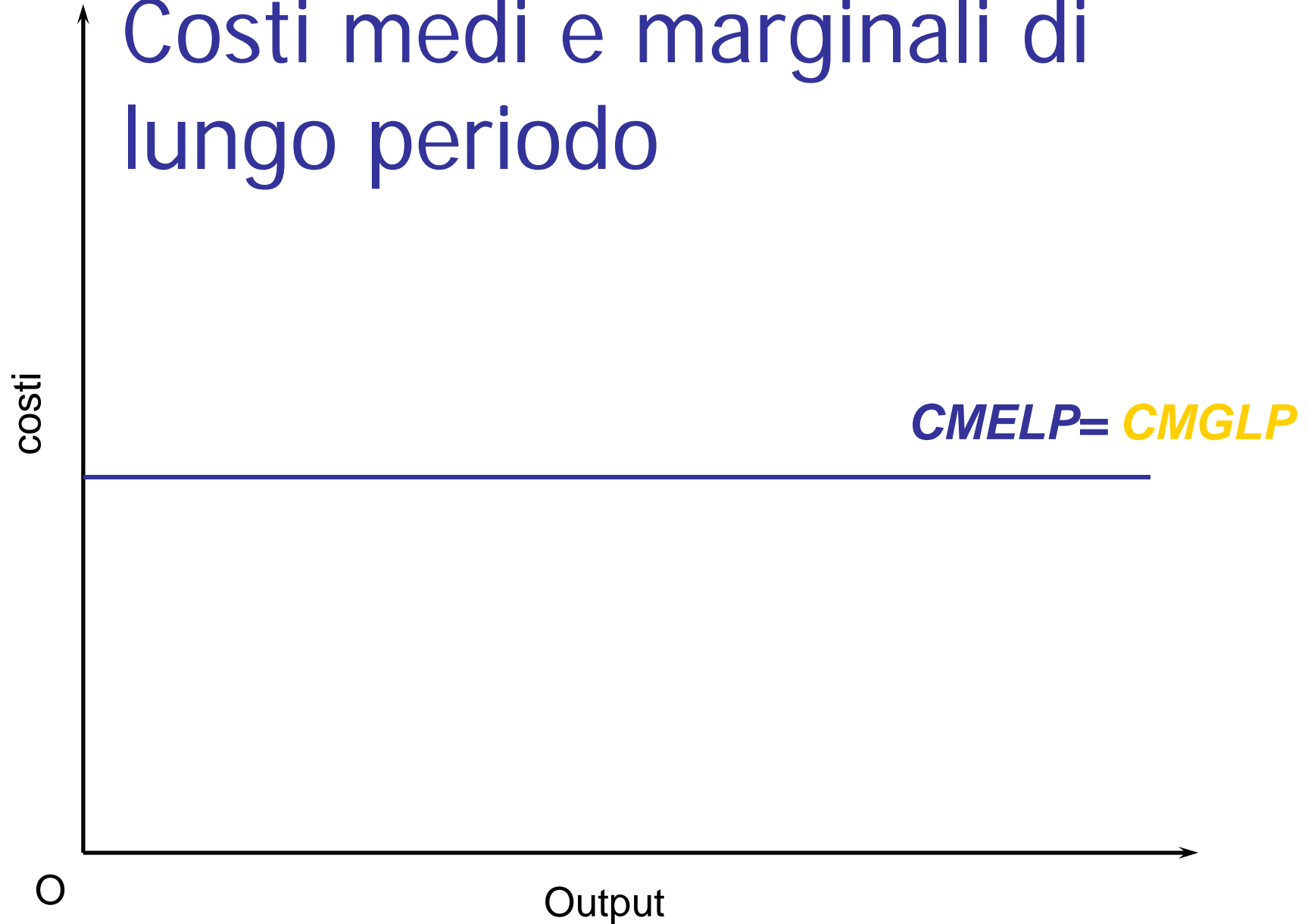
(a) Economie di scala

Costi medi e marginali di lungo periodo



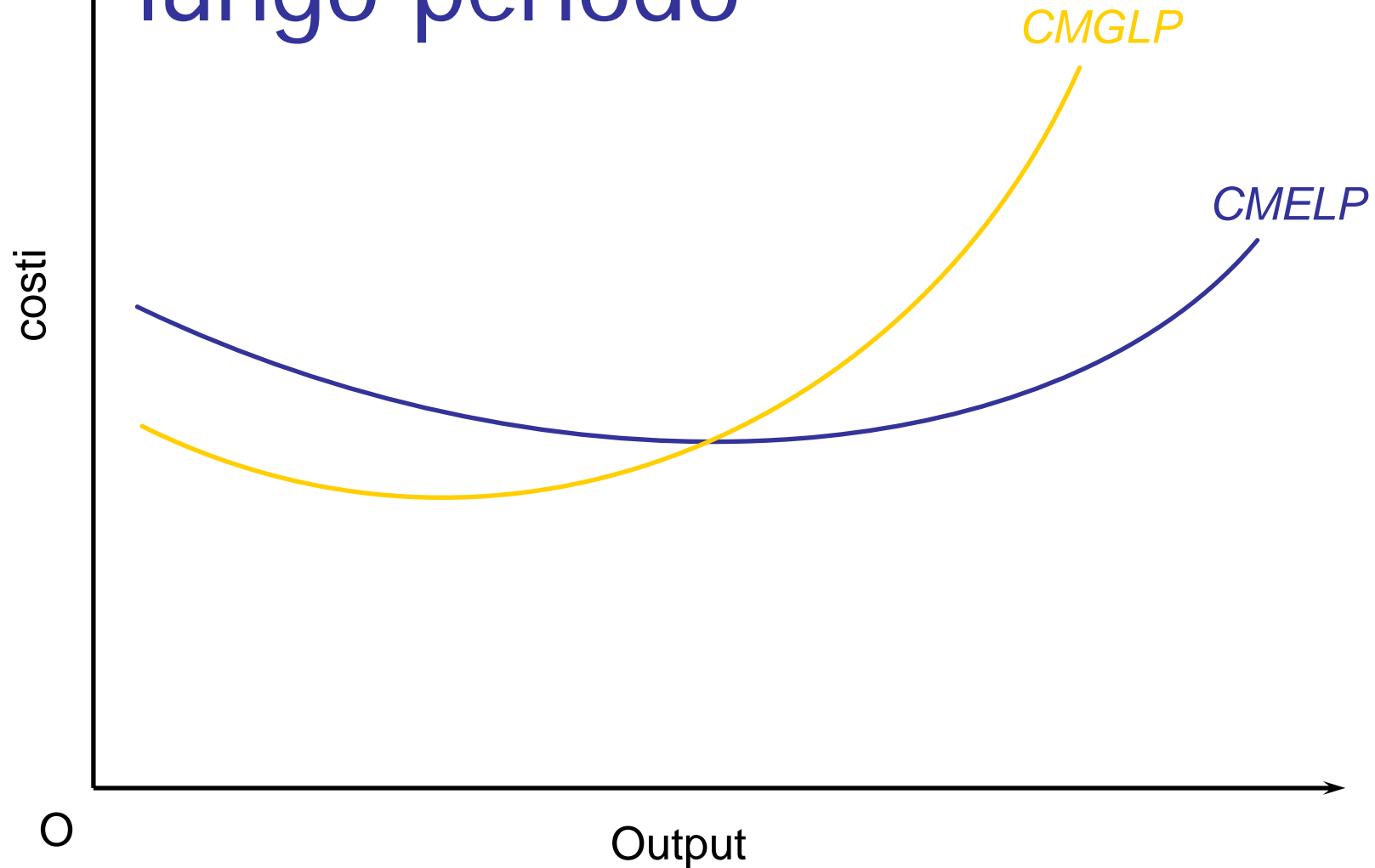
(b) Diseconomie di scala

Costi medi e marginali di lungo periodo



(c) Costi costanti

Costi medi e marginali di lungo periodo

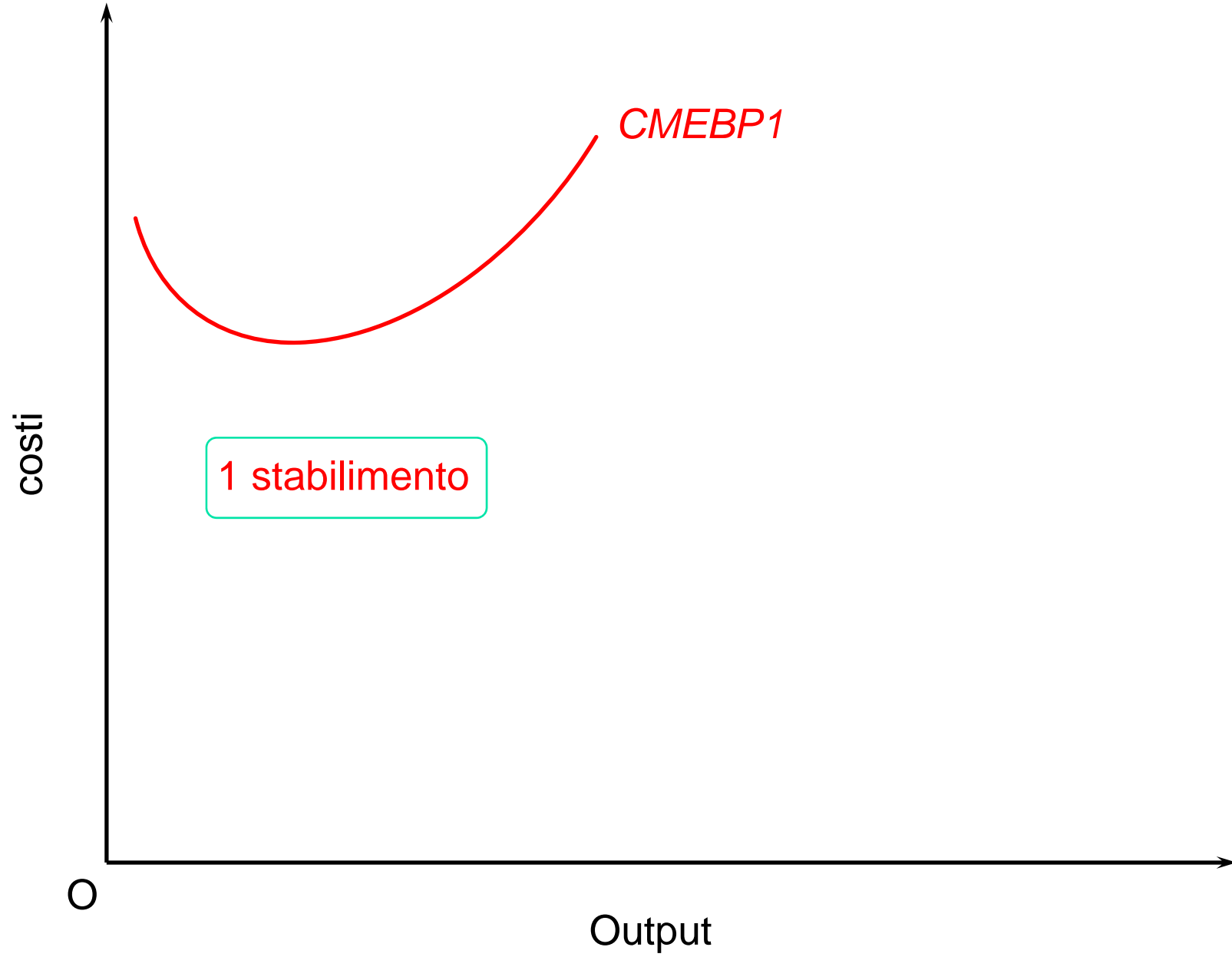


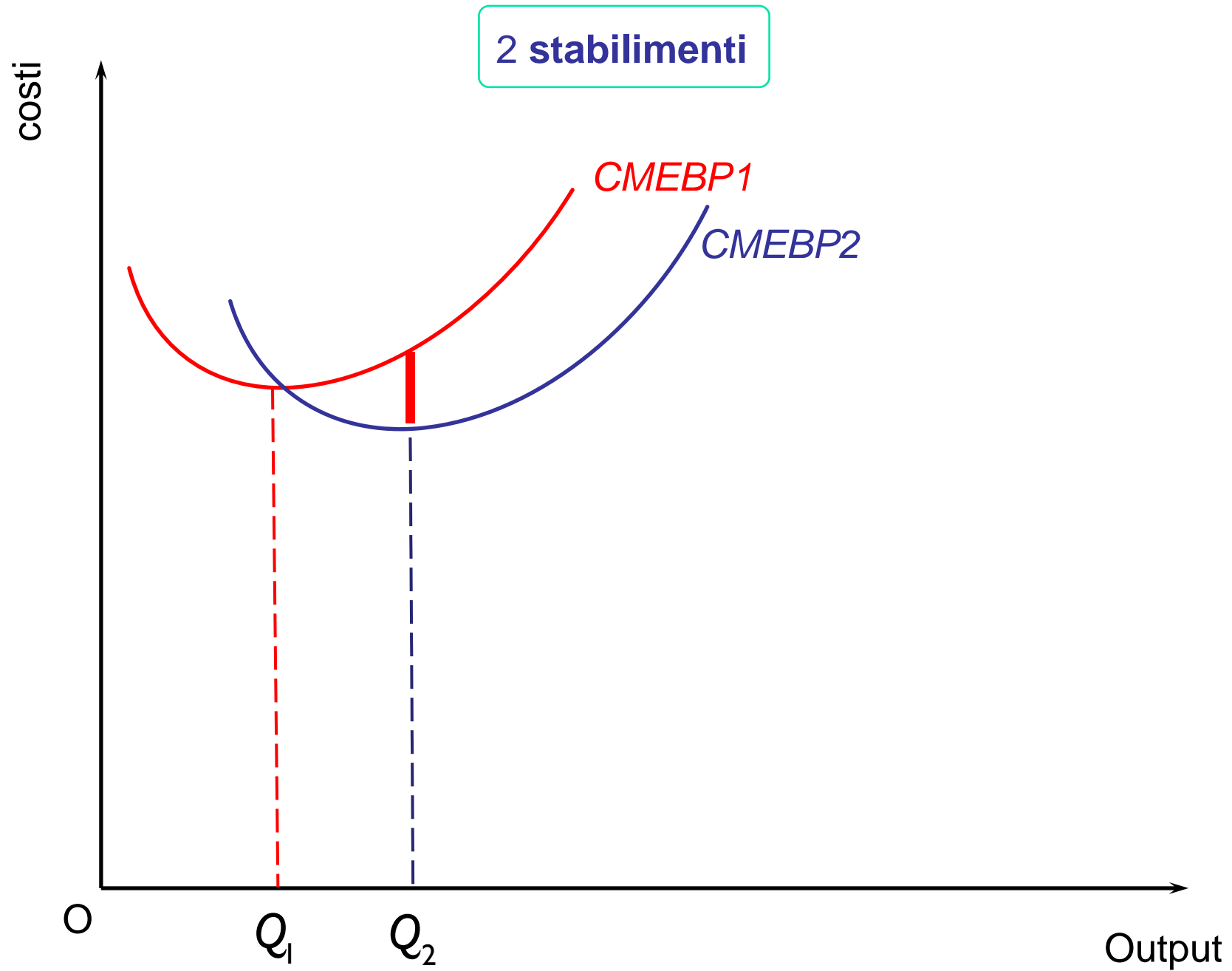
(d) Caso misto



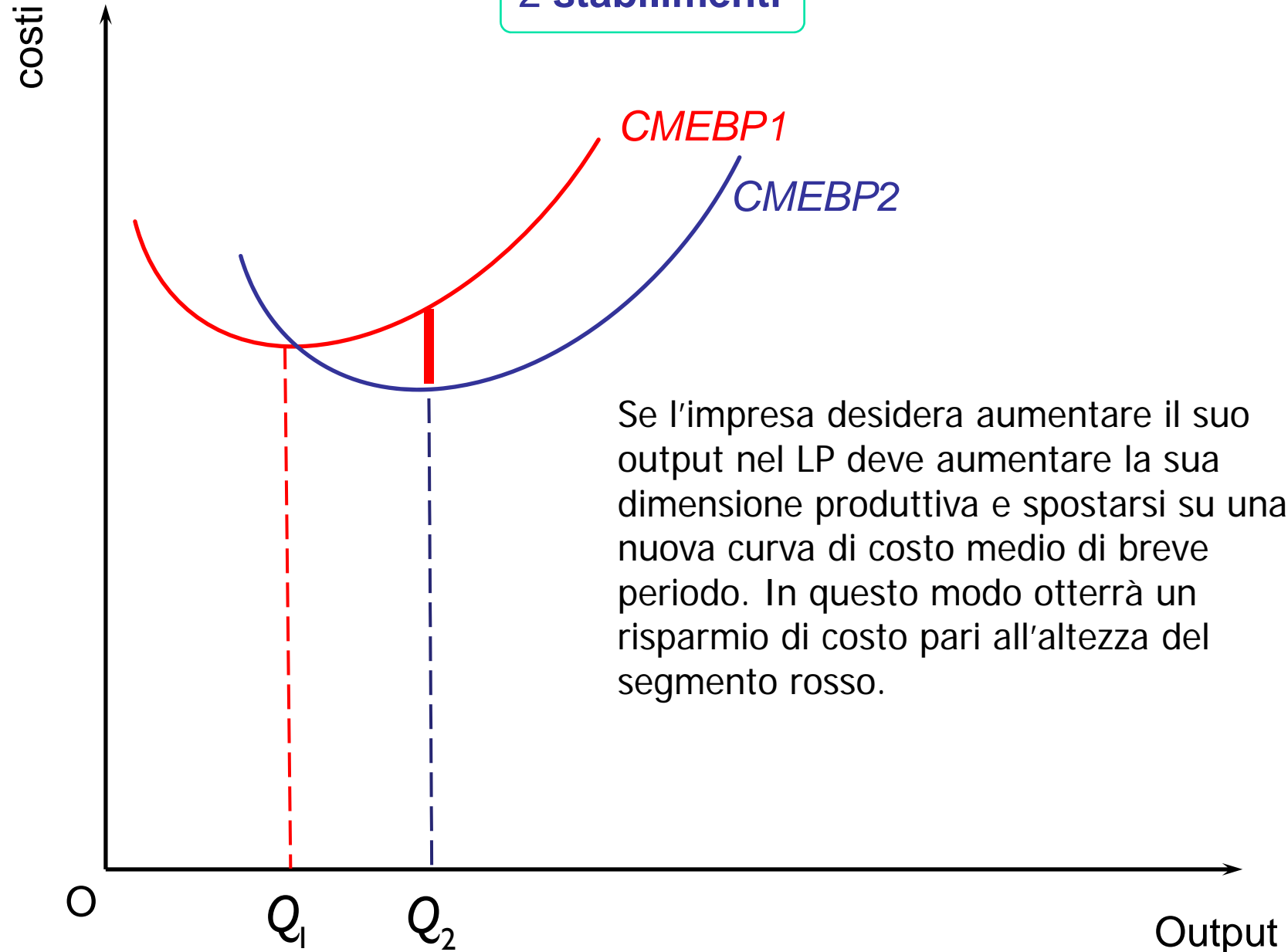
Costi di lungo periodo

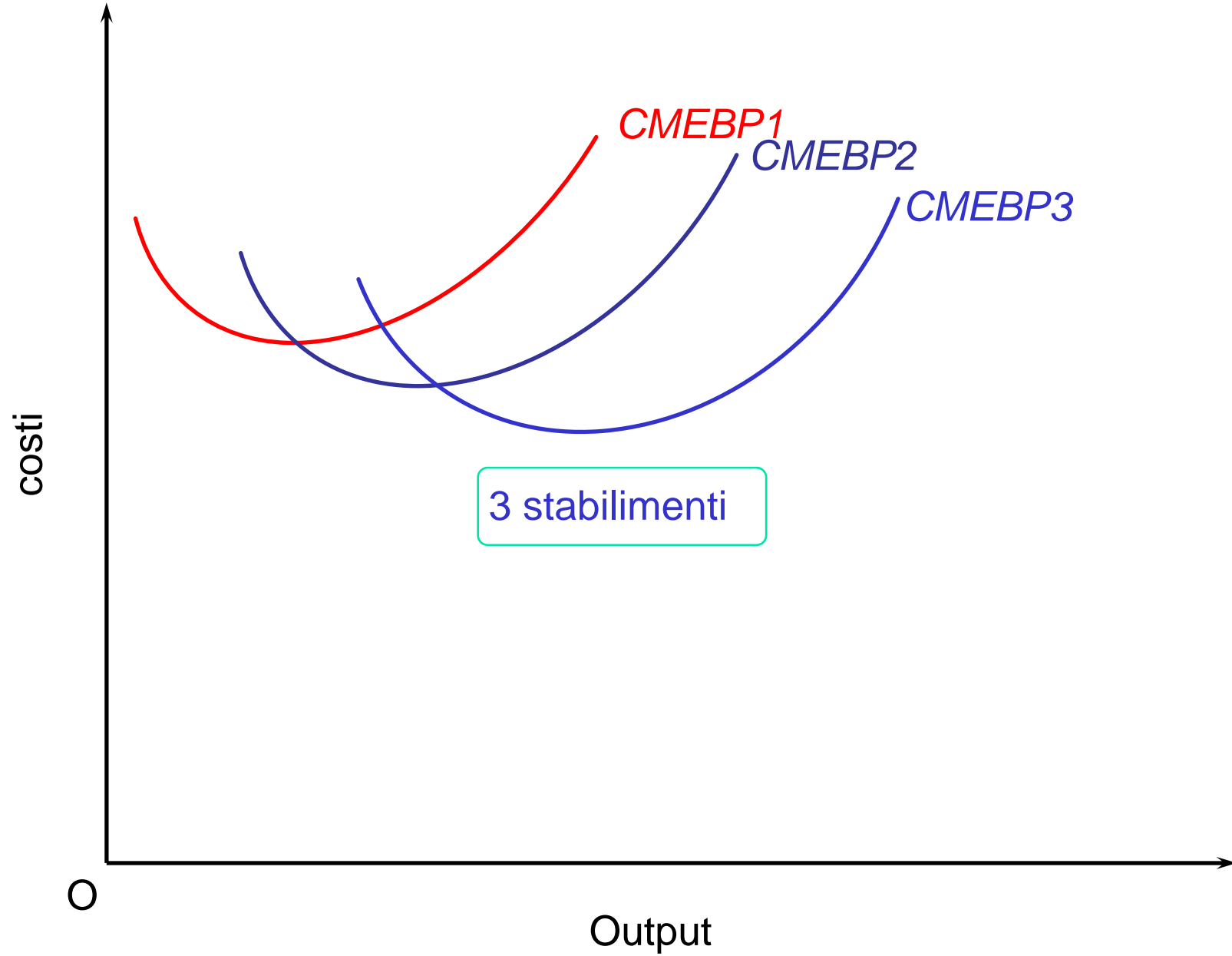
**Relazione tra curve di costo
medio di breve e di lungo
periodo**

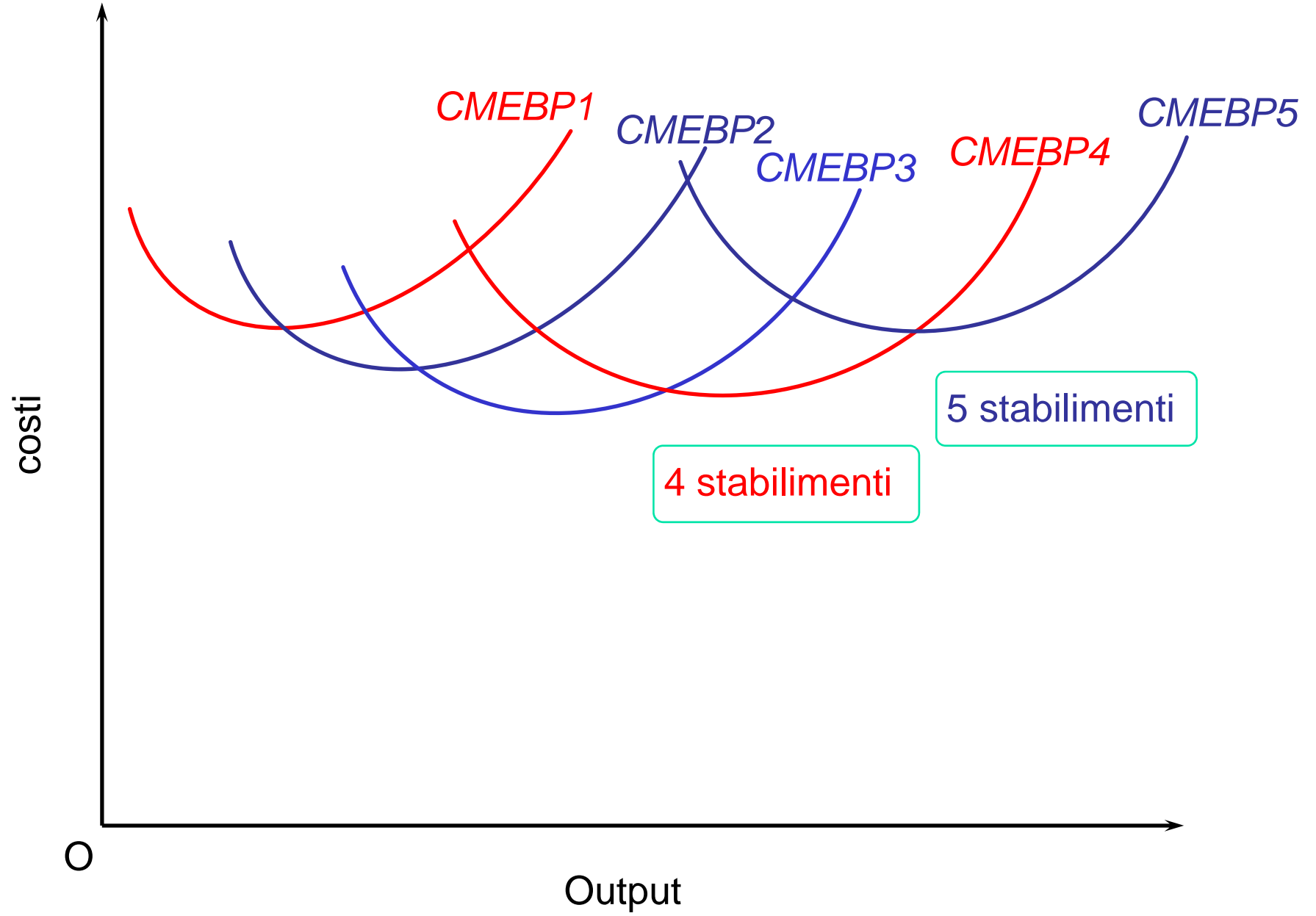




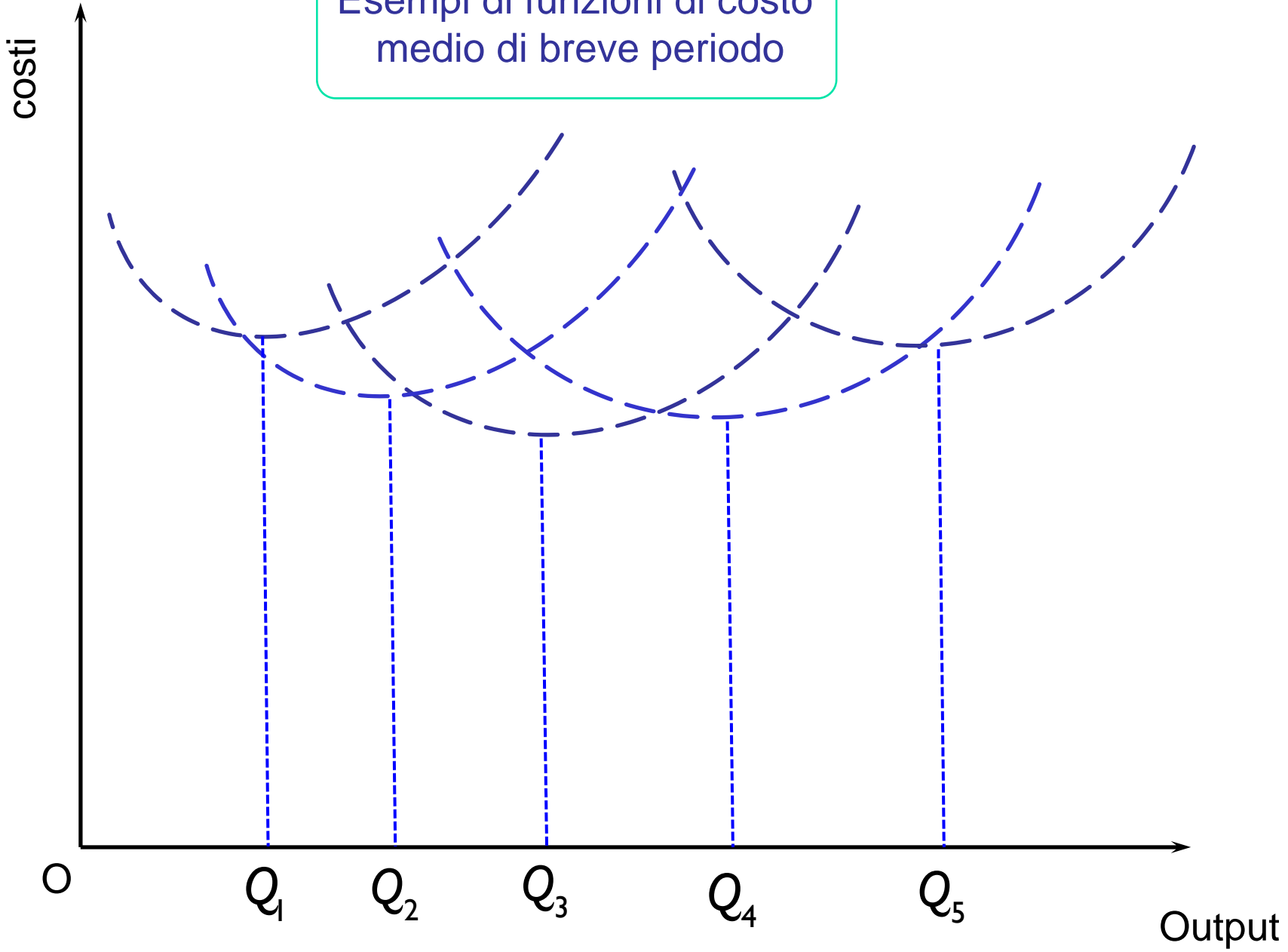
2 stabilimenti

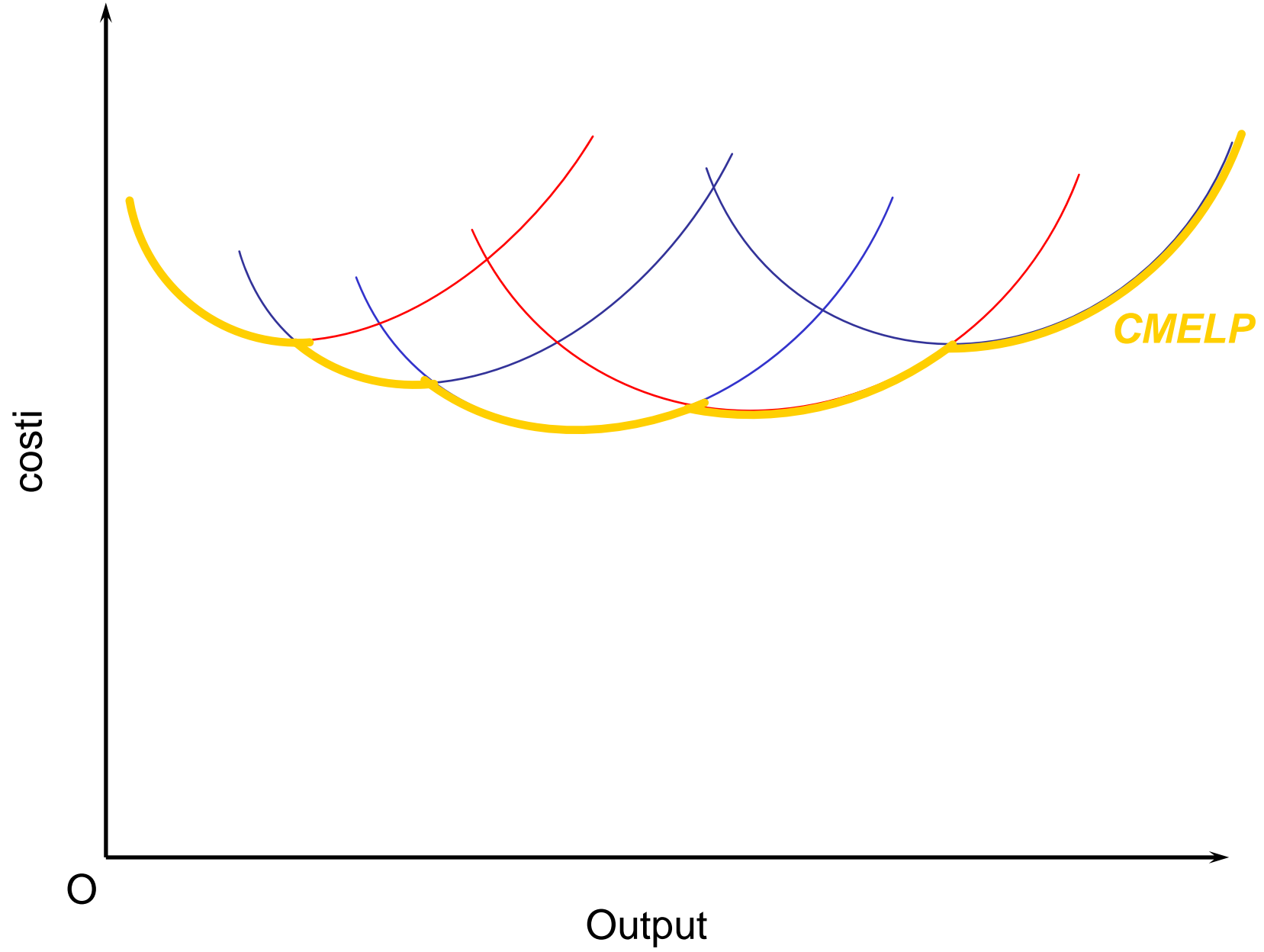






Esempi di funzioni di costo medio di breve periodo





Scelta della dimensione ottima dell'impresa

