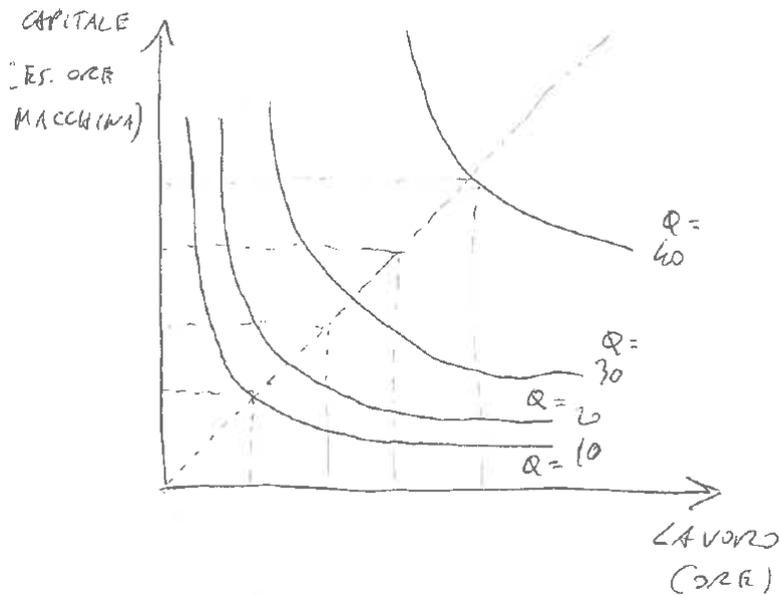


CAP: 6-10

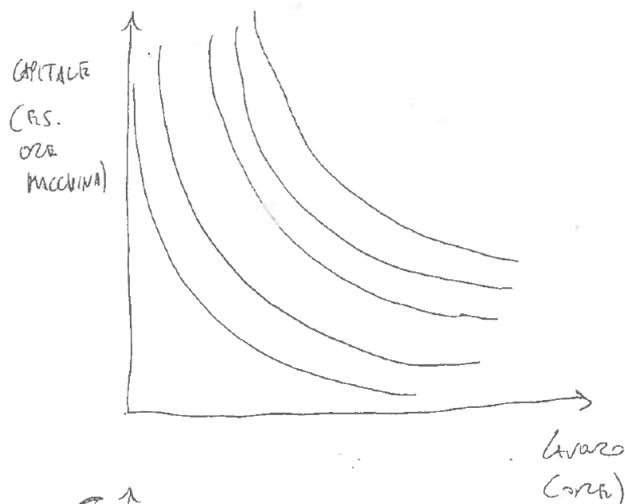
1) Guardando l'insieme di isoquanti (Q è la quantità prodotta), e considerando la teoria della produzione dell'impresa, dire se il processo di produzione dell'impresa presenta:

- Rendimenti di scala crescenti
- Rendimenti di scala costanti
- Rendimenti di scala decrescenti
- costi del capitale fissi

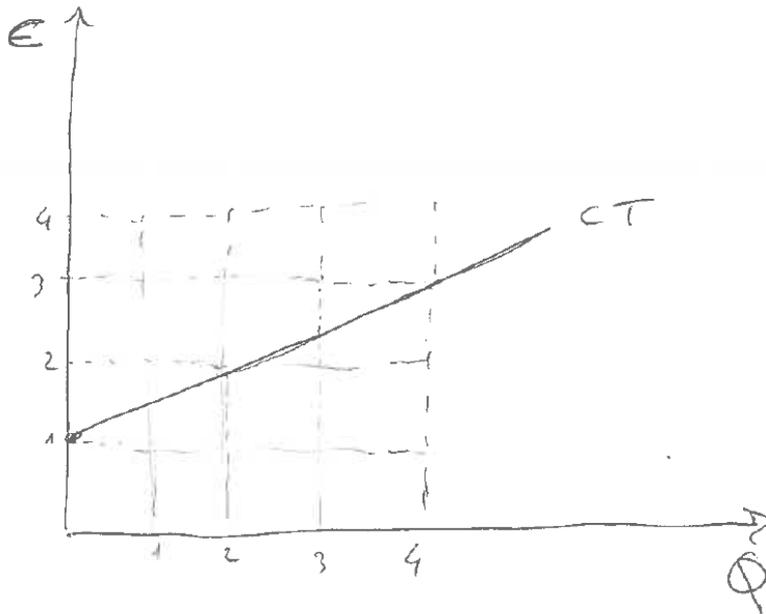


2) Dire, guardando l'insieme di isoquanti, se il saggio marginale di sostituzione tecnica fra i due fattori produttivi è:

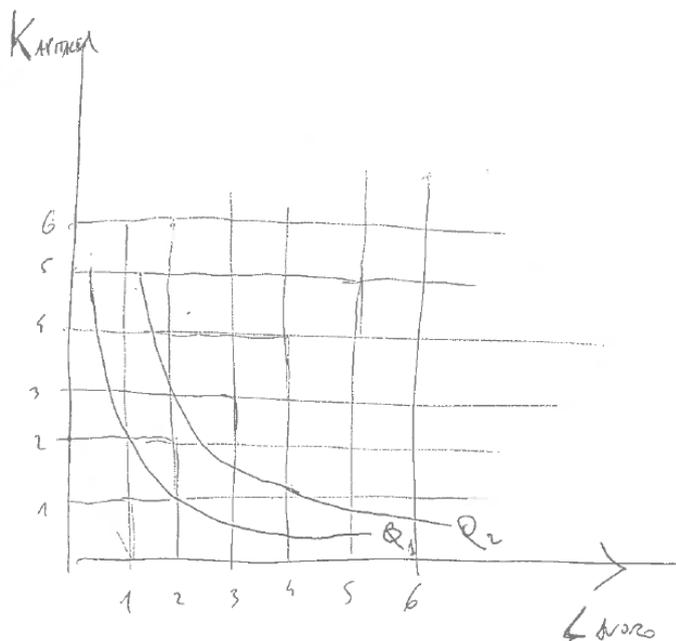
- costante (con segno positivo)
- crescente (con segno negativo)
- decrescente (con segno negativo)
- nullo e pari al rapporto fra i prezzi



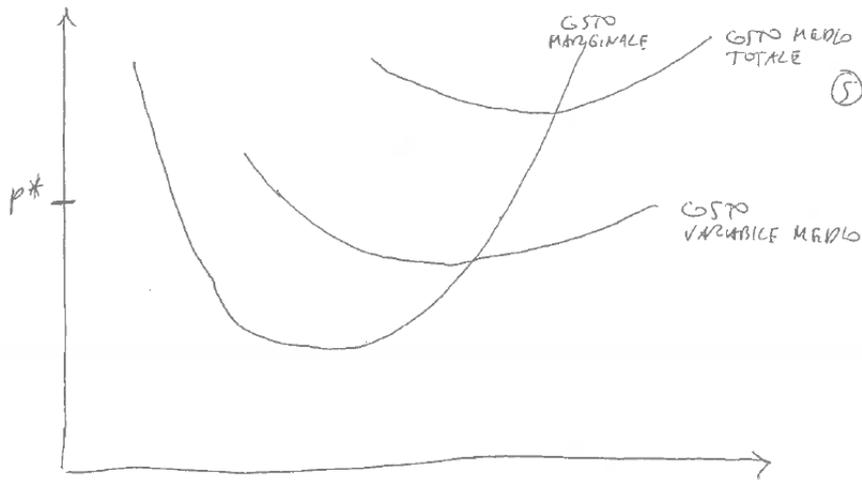
- 3) Disegnare approssimativamente, nello spazio libero, in corrispondenza del grafico di costo totale (sovrastante), le curve di costo medio e marginale corrispondenti



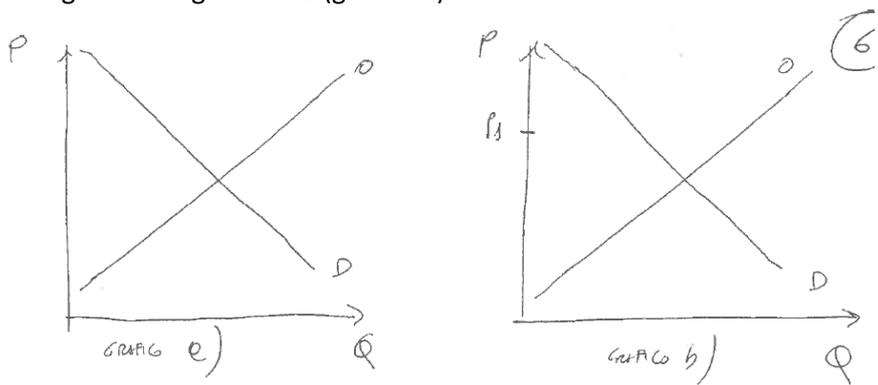
- 4) Osservando la funzione di produzione e immaginando la rigidità del fattore capitale (k) nel breve periodo, e dato un rapporto di prezzi fra il capitale K e il lavoro L pari a 2, si mostrino graficamente (in modo approssimativo) le scelte di fattori ottimali per produrre le quantità Q_1 (iniziale) e la quantità Q_2 (finale) rispettivamente nel BREVE e nel LUNGO periodo.



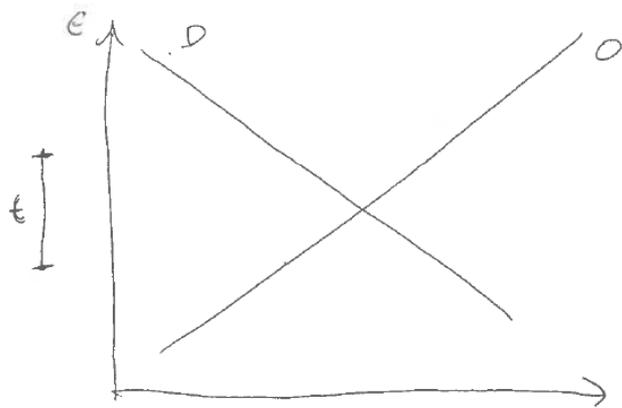
- 5) Dato il prezzo di mercato P^* , indicare graficamente (con adeguati disegni e tratteggi), il profitto (o la perdita?) dell'impresa, qualora si verifichi che l'impresa decida di produrre nel breve periodo (nel caso che si pensi che l'impresa decida di non produrre si lasci in bianco il disegno).



- 6) Disegnare nei grafici, con opportune linee e tratteggi, i surplus totale del produttore, in equilibrio di mercato, nel caso il prezzo sia quello di concorrenza (grafico a) e nel caso vi sia un prezzo obbligatorio "regolato" P_1 (grafico b).



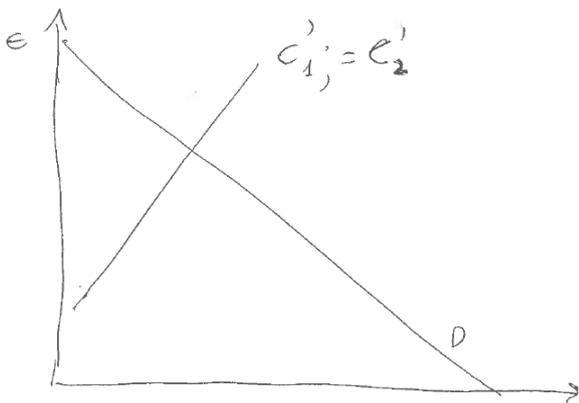
- 7) Disegnare nel grafico, con opportune linee e tratteggi, la perdita di surplus dei produttori/venditori nel caso di imposizione di una tassa di grandezza t



- 8) Date le curve di ricavo e i costo totale del monopolista, disegnare approssimativamente per punti, sullo stesso grafico, con linea tratteggiata, la funzione del profitto (in relazione ai livelli di Q) e il livello prescelto di Q.



- 9) Disegnare approssimativamente la soluzione ottima (P e Q totale) di un monopolista che si trova ad affrontare la domanda disegnata nel grafico, producendo con DUE impianti uguali, descritti ciascuno dalla curva di costo marginale $C'_1 (=C'_2)$.



- 10) Disegnare approssimativamente la curva di spesa marginale di un monopsonista, data la curva di spesa media, e la quantità acquistata, e il prezzo pagato, data la funzione indicante la disponibilità a pagare (DAP).

