



Prof. Noemi Pace
Associate Professor of Economics
Faculty of Political Science
University of Teramo

HOMEWORK 6 – Microeconomia

NOTA: Scadenza consegna MERCOLEDI 5 APRILE, ore 23.30

Domanda 1

Un'impresa concorrenziale ha costo totale $CT=100+8Q+4Q^2$, dove Q esprime le migliaia di unità prodotte e il costo fisso pari a 100 è un costo recuperabile.

- Determinate le funzioni di costo medio totale, costo medio variabile e costo marginale e rappresentatele graficamente.
- Se il prezzo di mercato è $P=40$, quale sarà la scelta ottima dell'impresa? A quanto ammontano i profitti?
- Determinate la funzione di offerta di questa impresa e rappresentatela graficamente.
- Dite per quali prezzi l'impresa preferisce uscire dal mercato. Come cambierebbe la vostra risposta se il costo fisso fosse NON recuperabile.

Domanda 2

Sulla base delle letture disponibili sulla piattaforma e-learning, libro e slides, e altro eventuale materiale (che deve però essere correttamente citato) spiegate gli aspetti positivi e negativi del salario minimo.

Domanda 3

Un mercato è caratterizzato dalle curve di domanda e di offerta $Q^d=180-5P$ e $Q^s=4P$.

- Calcolate l'equilibrio concorrenziale e rappresentatelo graficamente. Dite a quanto ammonta il benessere dei consumatori, il benessere dei produttori e il benessere totale.
- Supponete che, per effetto delle pressioni dei produttori, il governo imponga un prezzo minimo di vendita pari a $P=24$.
Rappresentate il nuovo equilibrio indicando chiaramente quale sarà la quantità scambiata.
- Calcolate il nuovo surplus dei consumatori, il nuovo surplus dei produttori, il nuovo surplus totale e l'eventuale perdita secca di benessere.