MICROECONOMIA (a)

Prof.ssa Carla Massidda – Prof. Romano Piras

Cognome _____ **Nome** _____ **Matr.** _____

MODULO B

Quesito 1 (*Si discuta il tema proposto argomentando con l'ausilio grafico. Usare il retro non stampato per i grafici. Argomentare secondo il modello teorico e NON con l'ausilio di esempi numerici*).

Discutete il concetto di funzione di produzione nel breve periodo. [4 punti]

Quesito 2 (*Si discuta il tema proposto argomentando la risposta con l'ausilio grafico. Usare il retro non stampato per i grafici. Argomentare secondo il modello teorico e NON con l'ausilio di esempi numerici*)

Presentate e discutete le principali condizioni della concorrenza perfetta. [4 punti]

Esercizio 1 [4 punti]

Un settore perfettamente concorrenziale è composto da 400 imprese identiche con funzione di costo totale di breve periodo pari a $STC(q_i) = 20 + 4q_i^2$, dove q_i è la quantità prodotta dalla singola impresa. La domanda di mercato è data da $Q = 2480 - 24P$. Calcolate:

a) la curva di offerta della singola impresa e la curva di offerta di mercato [2 punti].

b) il prezzo e la quantità di equilibrio di mercato [2 punti].

Esercizio 2 [4 punti]

Un'impresa monopolistica fronteggia due categorie di consumatori con due differenti curve di domanda. La prima categoria ha una curva di domanda paria a $P_1 = 100 - 4Q_1$, la seconda pari a $P_2 = 80 - 2Q_2$. Il monopolista ha costi marginali costanti e pari a 10.

a. Si calcoli il prezzo e la quantità venduta a ciascuna categoria di consumatori [2 punti].

b. Si determini, in corrispondenza del punto di equilibrio in ciascun mercato, quanto vale l'elasticità della domanda [2 punti].