



Corso di Laurea in ingegneria civile e ambientale

**Prova intermedia di Economia ed Estimo Civile** del 19 novembre 2024, a.a. 2024-2025

Docenti: Prof. Paolo Rosato, Prof. Raul Berto

**Nome e cognome:**

**N° matricola:**

---

- 1 Data la seguente funzione di domanda  $P = -2Q + 50$  ed un prezzo di mercato pari a 20 calcolare:**
- a) la quantità acquistata dal consumatore;**
  - b) la rendita del consumatore;**
  - c) l'elasticità della domanda al prezzo nel punto di equilibrio.**

**2 Descrivere i fattori della produzione apportati dai soggetti che partecipano alla produzione e la loro remunerazione.**



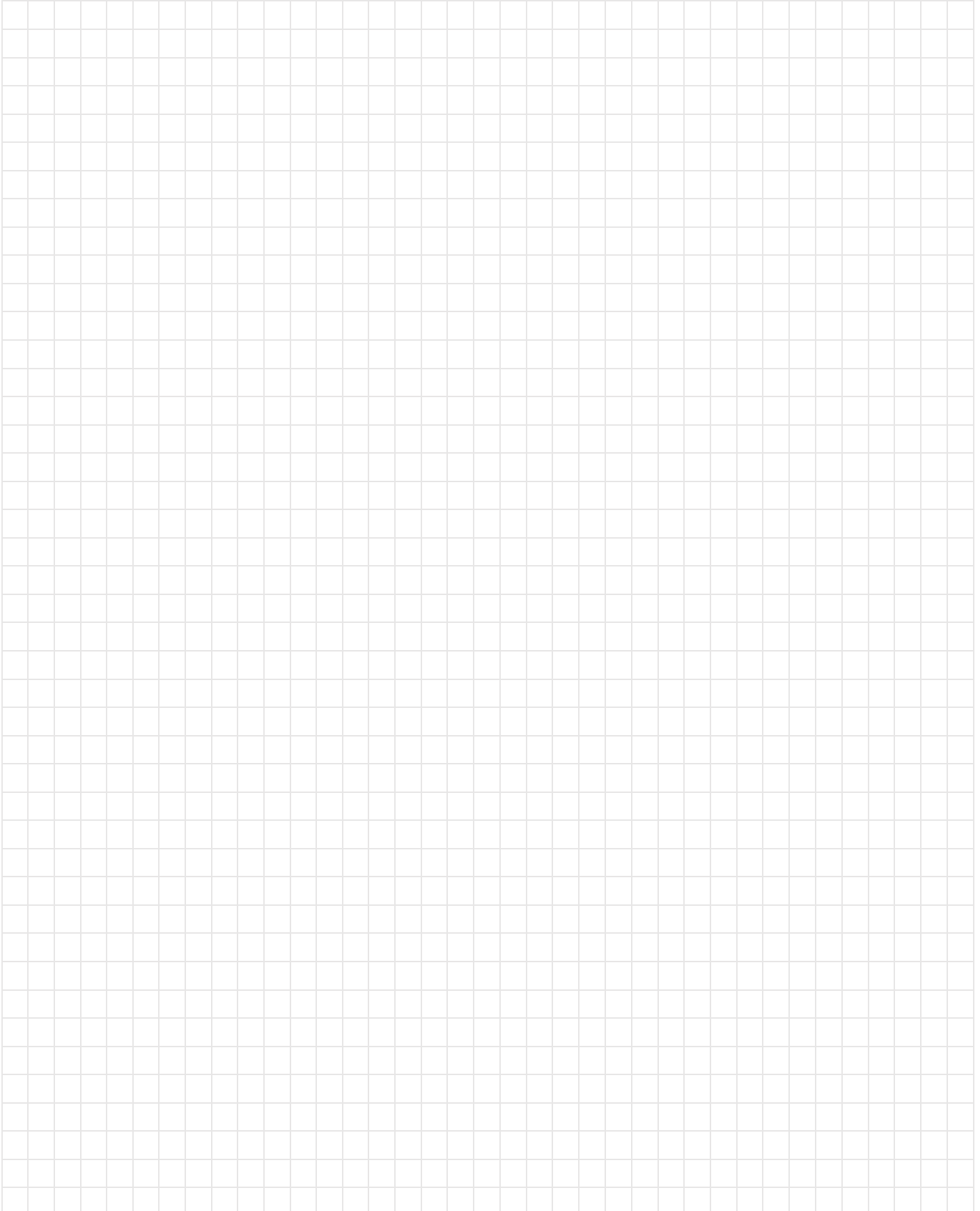
**3 Illustrare le principali caratteristiche del mercato di oligopolio con particolare riferimento alla stabilità del prezzo.**

**4 Descrivere il fenomeno dell'inflazione e le sue principali cause.**

**5 Un comune deve sostituire ogni 15 anni il manto stradale di una via cittadina. Il costo della posa è di 150.000 €, mentre il valore di recupero (dovuto al riutilizzo di materiali riciclati) è stimato in 20.000 €.**

**Il comune decide di accantonare annualmente una quota costante e posticipata ad un tasso d'interesse annuo del 3% per coprire i costi futuri.**

**Determina la quota di reintegrazione annua  $Q_{re}$ .**



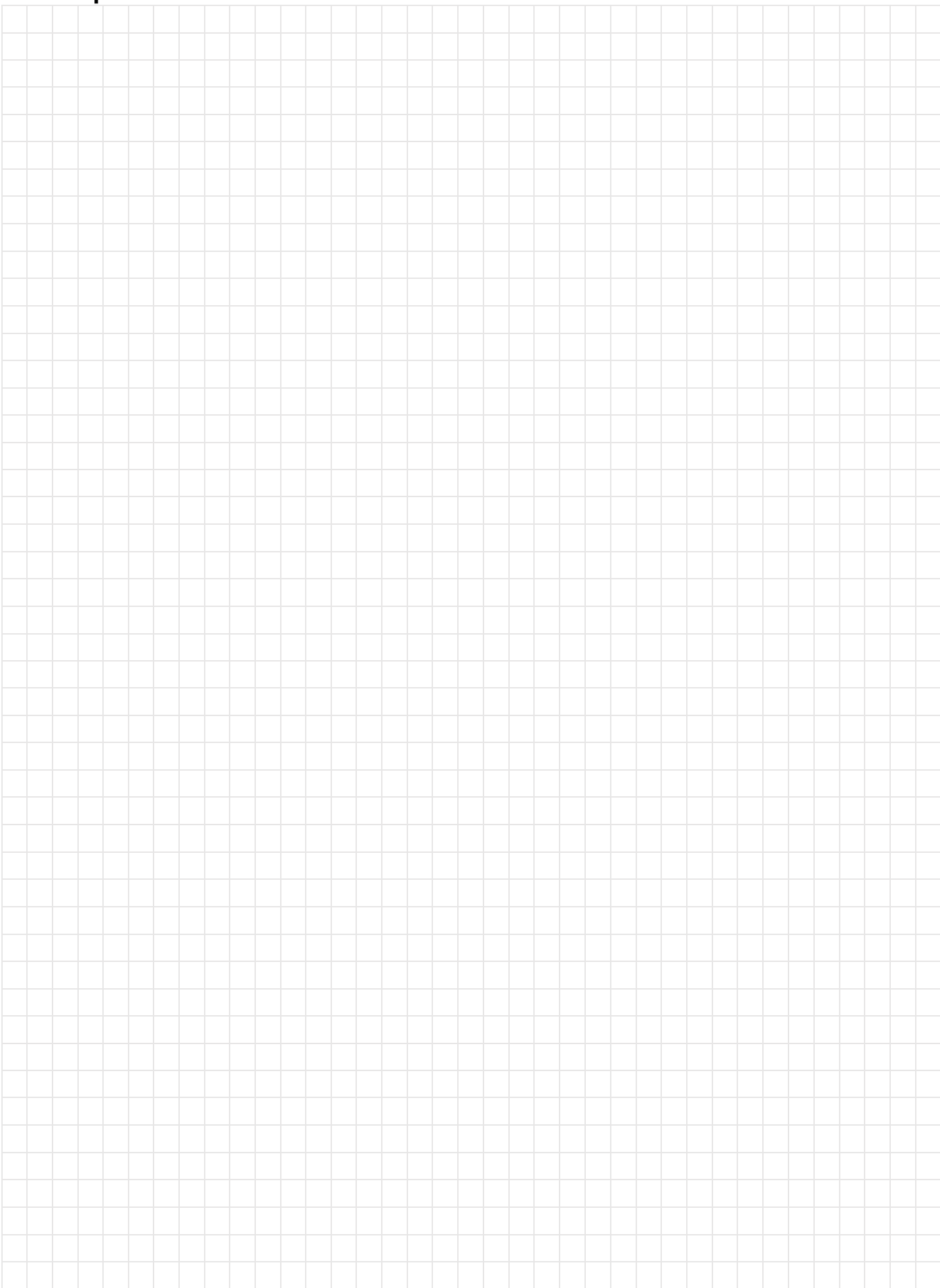
- 6 Un'impresa di costruzioni ha contratto un mutuo settennale di 200.000 € per la costruzione di un complesso residenziale, con un piano di ammortamento a rate annuali posticipate. Le prime 3 rate prevedono un tasso d'interesse del 3%, e successivamente, a partire dalla quarta rata, il tasso d'interesse aumenta al 4%.**

**Compilare il piano di ammortamento indicando per ogni rata la quota di ammortamento, la quota capitale, la quota interessi, il debito estinto e il debito residuo.**

| Rata | Quota capitale | Quota interessi | Quota di ammortamento | Debito estinto | Debito residuo |
|------|----------------|-----------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 1    |                |                 |                       |                |                |
| 2    |                |                 |                       |                |                |
| 3    |                |                 |                       |                |                |
| 4    |                |                 |                       |                |                |
| 5    |                |                 |                       |                |                |
| 6    |                |                 |                       |                |                |
| 7    |                |                 |                       |                |                |
| 8    |                |                 |                       |                |                |
| 9    |                |                 |                       |                |                |
| 10   |                |                 |                       |                |                |
| 11   |                |                 |                       |                |                |
| 12   |                |                 |                       |                |                |
| 13   |                |                 |                       |                |                |
| 14   |                |                 |                       |                |                |
| 15   |                |                 |                       |                |                |
| 16   |                |                 |                       |                |                |
| 17   |                |                 |                       |                |                |
| 18   |                |                 |                       |                |                |
| 19   |                |                 |                       |                |                |
| 20   |                |                 |                       |                |                |
| 21   |                |                 |                       |                |                |
| 22   |                |                 |                       |                |                |
| 23   |                |                 |                       |                |                |
| 24   |                |                 |                       |                |                |
| 25   |                |                 |                       |                |                |
| 26   |                |                 |                       |                |                |
| 27   |                |                 |                       |                |                |
| 28   |                |                 |                       |                |                |
| 29   |                |                 |                       |                |                |
| 30   |                |                 |                       |                |                |
| 31   |                |                 |                       |                |                |
| 32   |                |                 |                       |                |                |
| 33   |                |                 |                       |                |                |
| 34   |                |                 |                       |                |                |
| 35   |                |                 |                       |                |                |
| 36   |                |                 |                       |                |                |
| 37   |                |                 |                       |                |                |
| 38   |                |                 |                       |                |                |
| 39   |                |                 |                       |                |                |
| 40   |                |                 |                       |                |                |
| 41   |                |                 |                       |                |                |
| 42   |                |                 |                       |                |                |
| 43   |                |                 |                       |                |                |
| 44   |                |                 |                       |                |                |
| 45   |                |                 |                       |                |                |
| 46   |                |                 |                       |                |                |
| 47   |                |                 |                       |                |                |
| 48   |                |                 |                       |                |                |
| 49   |                |                 |                       |                |                |
| 50   |                |                 |                       |                |                |
| 51   |                |                 |                       |                |                |
| 52   |                |                 |                       |                |                |
| 53   |                |                 |                       |                |                |
| 54   |                |                 |                       |                |                |
| 55   |                |                 |                       |                |                |
| 56   |                |                 |                       |                |                |
| 57   |                |                 |                       |                |                |
| 58   |                |                 |                       |                |                |
| 59   |                |                 |                       |                |                |
| 60   |                |                 |                       |                |                |
| 61   |                |                 |                       |                |                |
| 62   |                |                 |                       |                |                |
| 63   |                |                 |                       |                |                |
| 64   |                |                 |                       |                |                |
| 65   |                |                 |                       |                |                |
| 66   |                |                 |                       |                |                |
| 67   |                |                 |                       |                |                |
| 68   |                |                 |                       |                |                |
| 69   |                |                 |                       |                |                |
| 70   |                |                 |                       |                |                |
| 71   |                |                 |                       |                |                |
| 72   |                |                 |                       |                |                |
| 73   |                |                 |                       |                |                |
| 74   |                |                 |                       |                |                |
| 75   |                |                 |                       |                |                |
| 76   |                |                 |                       |                |                |
| 77   |                |                 |                       |                |                |
| 78   |                |                 |                       |                |                |
| 79   |                |                 |                       |                |                |
| 80   |                |                 |                       |                |                |
| 81   |                |                 |                       |                |                |
| 82   |                |                 |                       |                |                |
| 83   |                |                 |                       |                |                |
| 84   |                |                 |                       |                |                |
| 85   |                |                 |                       |                |                |
| 86   |                |                 |                       |                |                |
| 87   |                |                 |                       |                |                |
| 88   |                |                 |                       |                |                |
| 89   |                |                 |                       |                |                |
| 90   |                |                 |                       |                |                |
| 91   |                |                 |                       |                |                |
| 92   |                |                 |                       |                |                |
| 93   |                |                 |                       |                |                |
| 94   |                |                 |                       |                |                |
| 95   |                |                 |                       |                |                |
| 96   |                |                 |                       |                |                |
| 97   |                |                 |                       |                |                |
| 98   |                |                 |                       |                |                |
| 99   |                |                 |                       |                |                |
| 100  |                |                 |                       |                |                |



**Brutta copia**





**Brutta copia**

