# Esercizio 1: Calcolare le perdite per le seguenti funzioni usate nella regressione per le seguenti predizioni

|  |  |
| --- | --- |
| **Prezzo Case Reale ($)** | **Prezzo Case Predetto ($)** |
| 240000 | 250000 |
| 330000 | 310000 |
| 300000 | 270000 |
| 450000 | 460000 |
| 230000 | 220000 |
| 600000 | 550000 |
| 630000 | 610000 |
| 370000 | 380000 |
| 220000 | 190000 |
| 420000 | 400000 |

**Huber Loss a = y-y^ delta = 50000**

Immagine che contiene Carattere, testo, calligrafia, bianco

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

HL (per ogni sample) = ?

HL totale = ?

**Log-Cosh Loss**

Immagine che contiene Carattere, testo, bianco, tipografia

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

LCL (per ogni sample) = ?

# Esercizio 2: Calcolare le perdite per le seguenti funzioni usate nella regressione per le seguenti predizioni

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Anno** | **Inflazione Reale (%)** | **Inflazione Predetta (%)** |
| 2026 | 2,5 | 2,3 |
| 2027 | 3,4 | 3,1 |
| 2028 | 2,7 | 3,1 |
| 2029 | 3 | 2,9 |
| 2030 | 2,5 | 3,2 |

HL (per ogni sample) = ? delta = 0,3

HL totale = ?

LCL = ?