

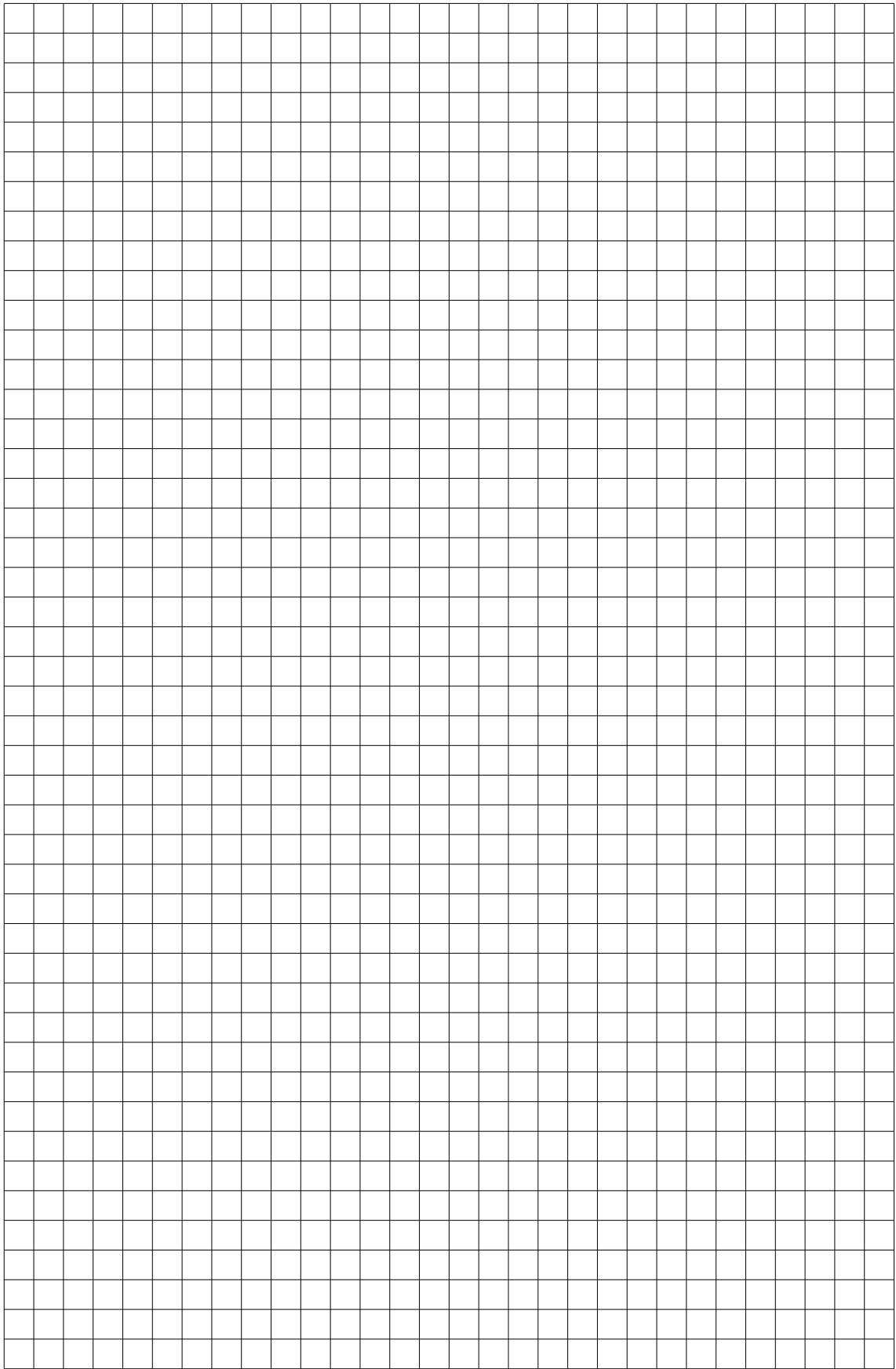
Geometria 3 – Corso di laurea in Matematica

Matricola:

N.B.2 Gli esercizi senza nome e cognome hanno valore nullo.

Risposta:

[illegible]



Esercizio 2 Siano d_1 e d_2 due distanze su un insieme X . Supponiamo che esistano due numeri positivi a e b tale che

$$ad_1(x, y) \leq d_2(x, y) \leq bd_1(x, y), \quad \forall x, y \in X.$$

Dimostrare che le distanze d_1 e d_2 sono topologicamente equivalenti.

Risposta:

