

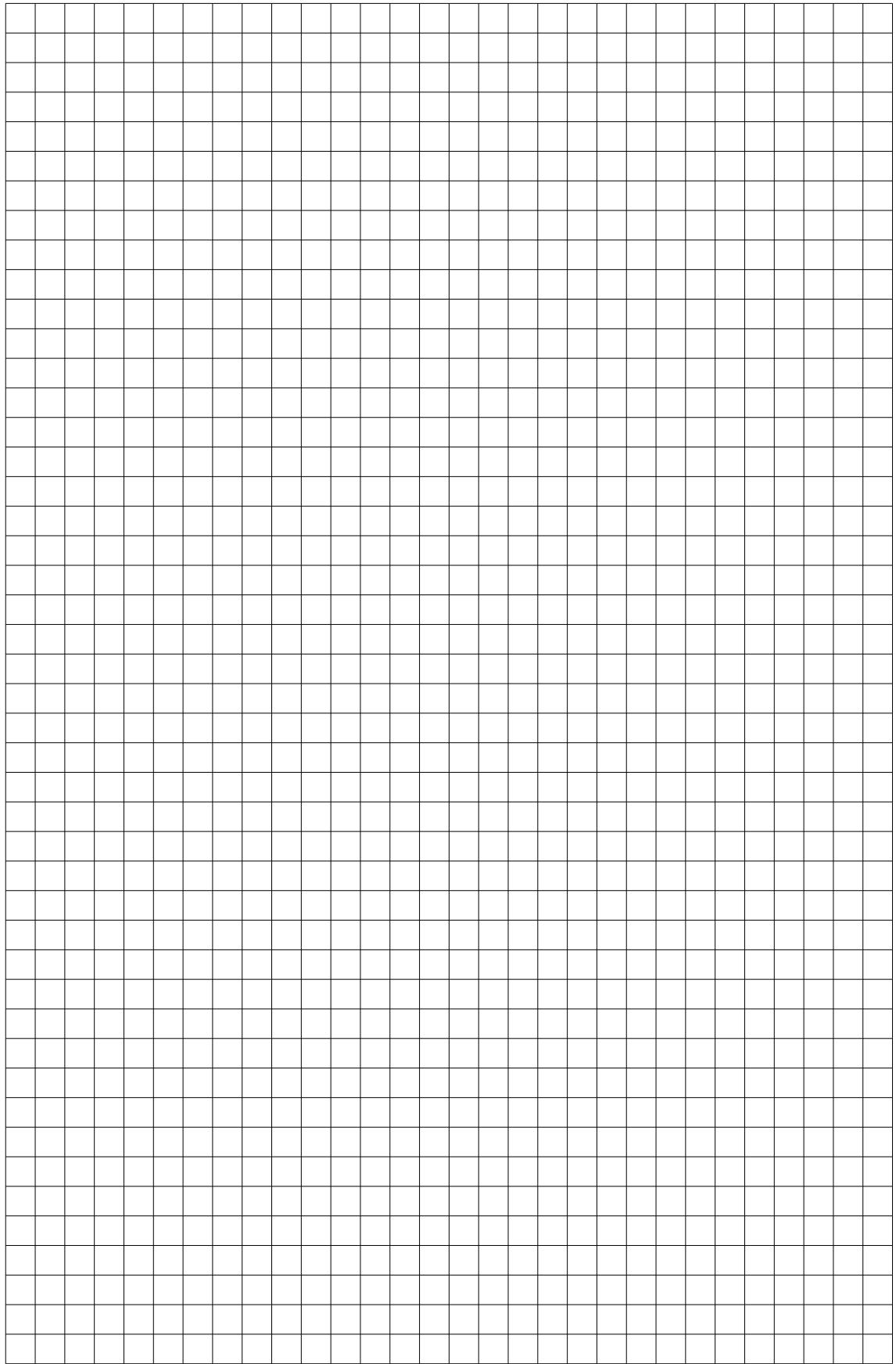
Geometria 3 – Corso di laurea in Matematica

Matricola:

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

Risposta:

[illegible]



Esercizio 2 Sia X uno spazio topologico. Dimostrare che

- (a) ogni componente connessa di X è un insieme chiuso;
- (b) le componenti connesse di X formano una partizione di X ;
- (c) la cardinalità delle componenti connesse di uno spazio topologico è un invariante topologico.

Risposta:

