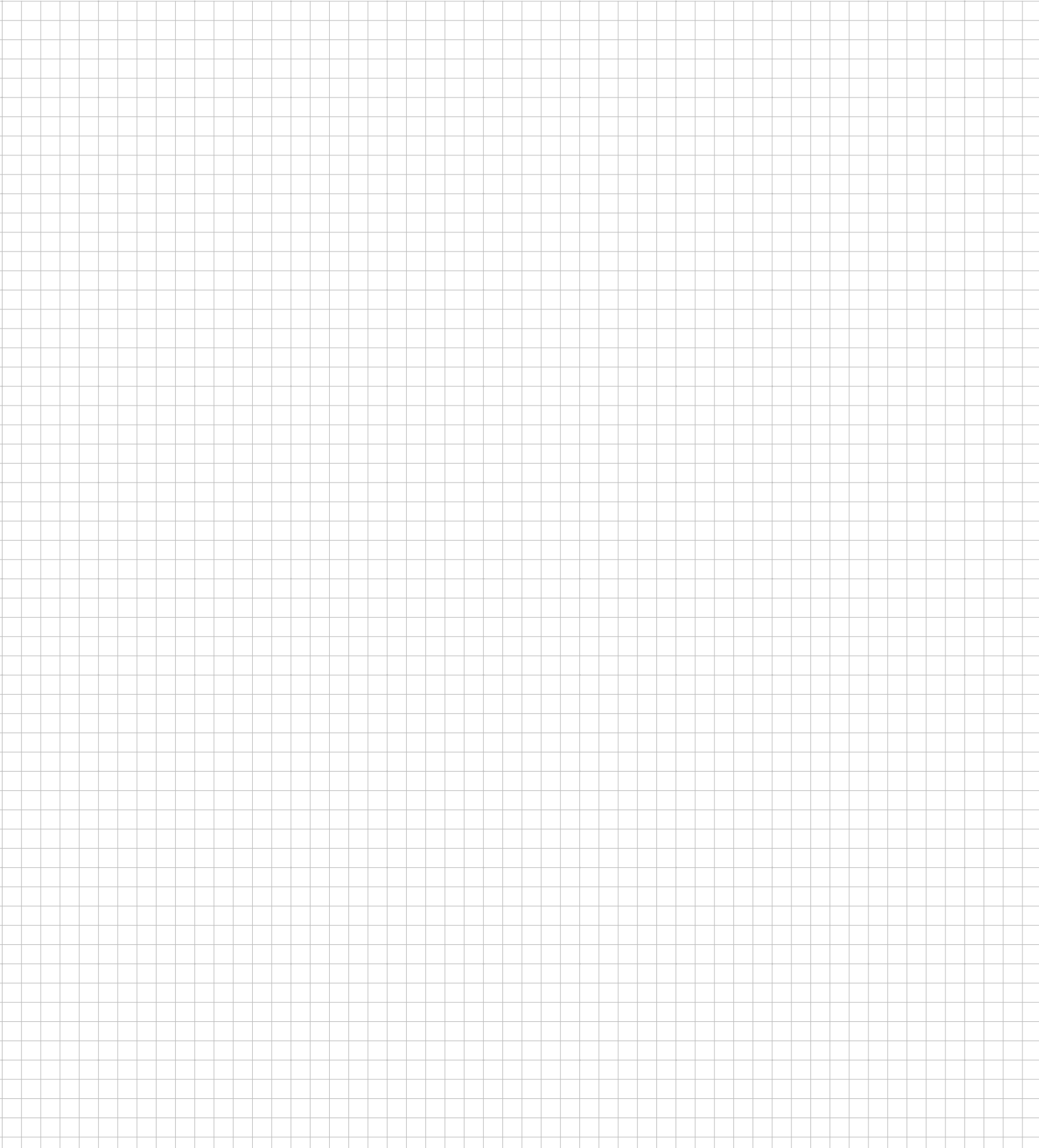
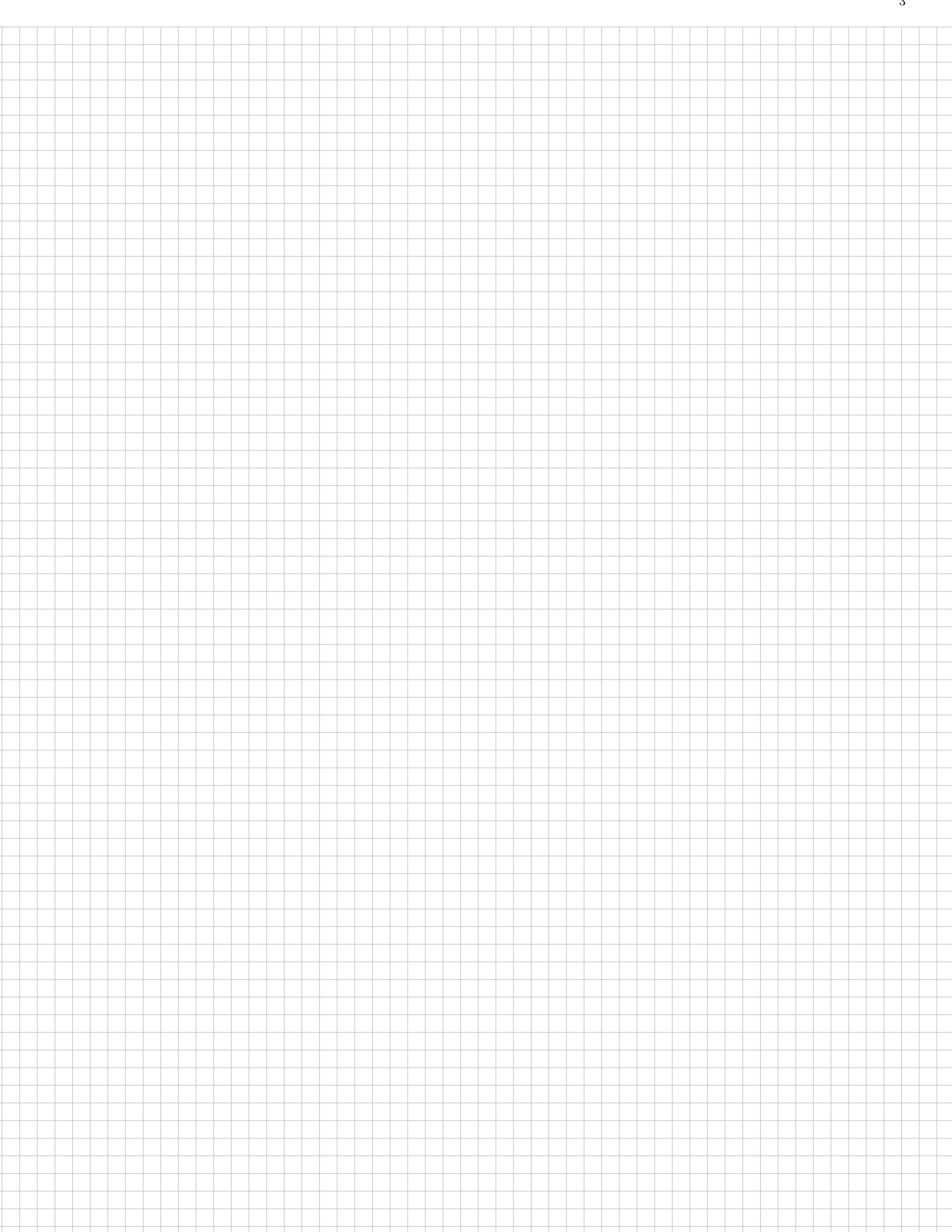


Nome e mail
Matricola

Esercizio 1 Dimostrare che la chiusura di uno spazio connesso è connesso.





Esercizio 2 Dimostrare che ogni spazio topologico con la topologia cofinita è compatto. Dimostrare inoltre che lo è ogni suo sottoinsieme.

