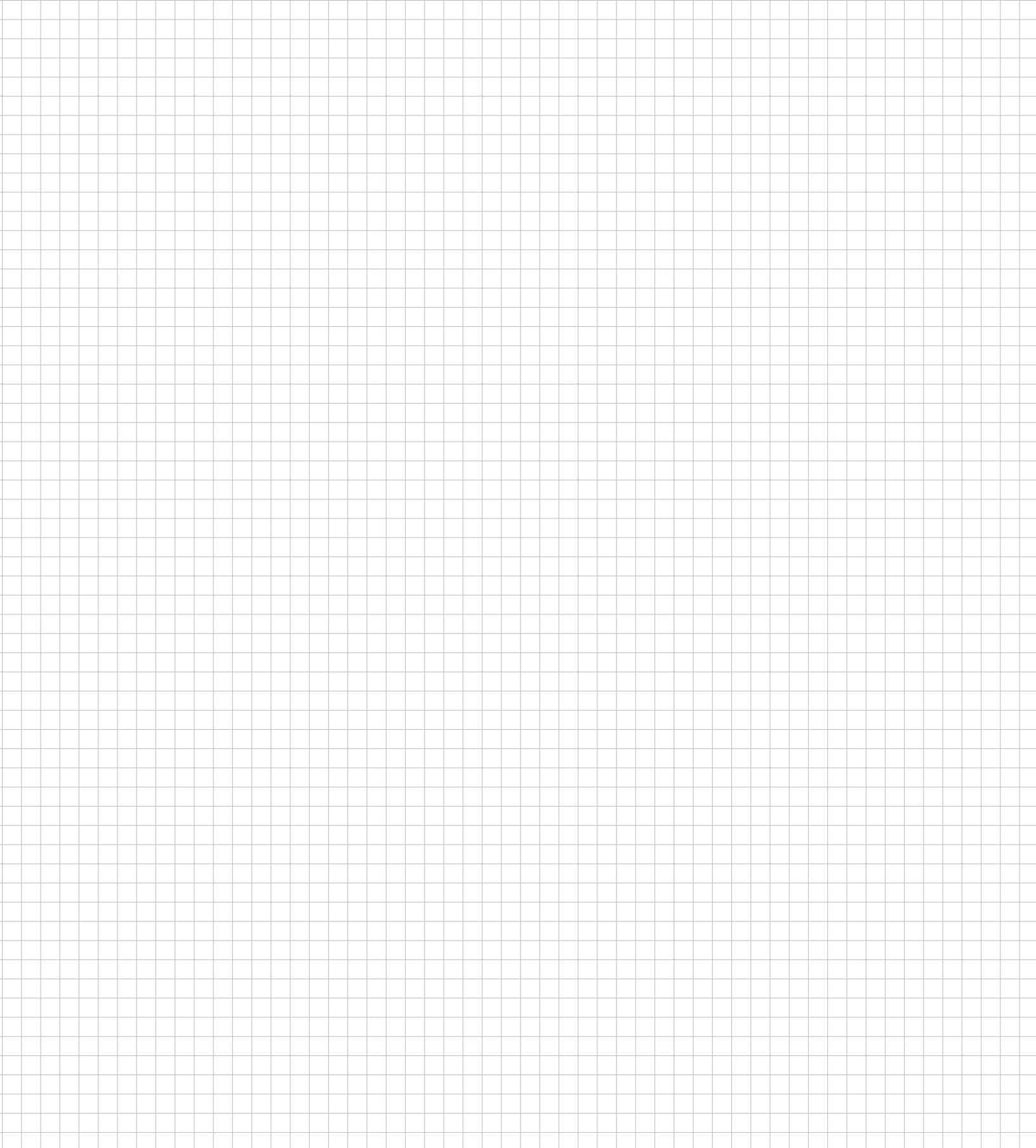
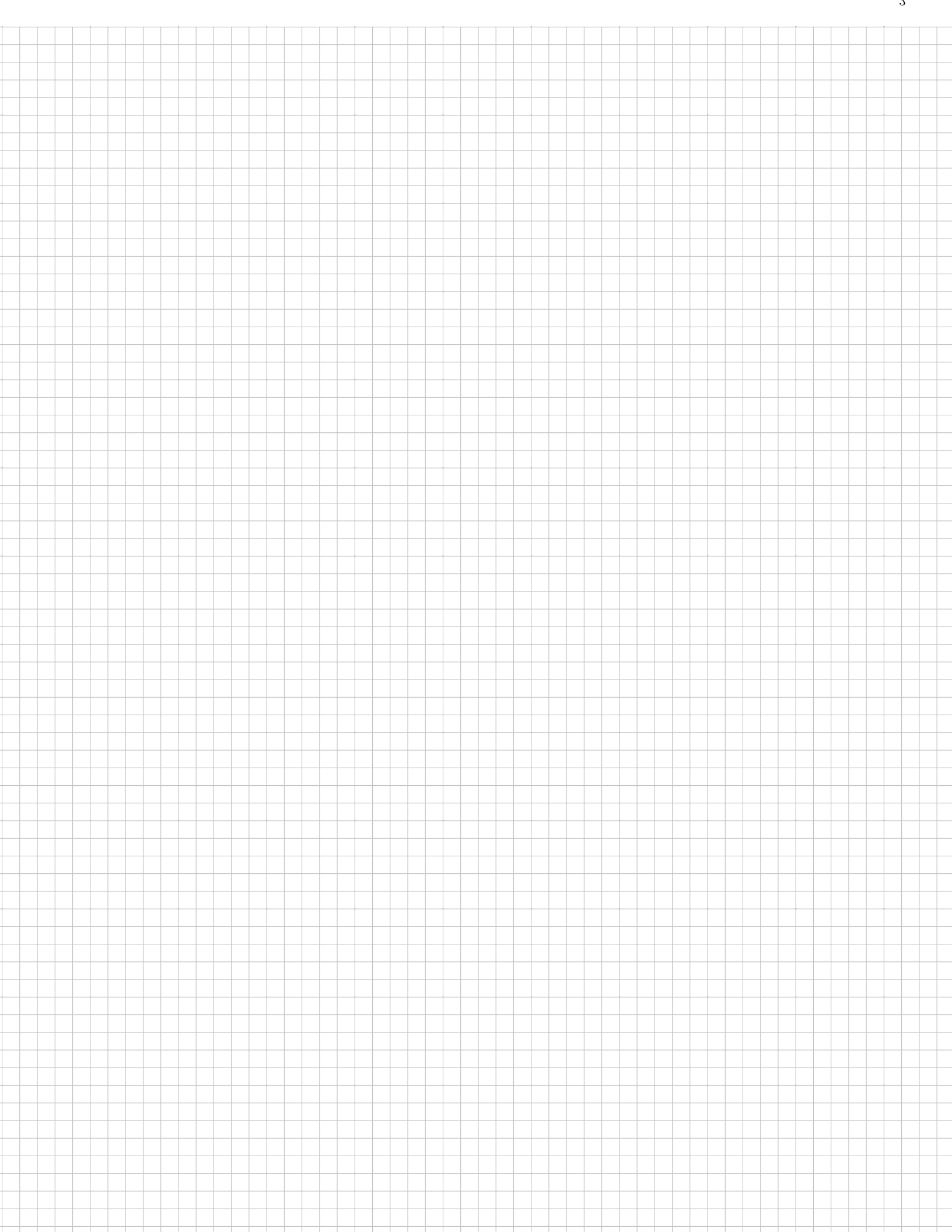




Nome e mail
Matricola

**Esercizio 1** Dimostrare che un'applicazione tra spai metrici è continua se e solo se è sequenzialmente continua.





**Esercizio 2** Dimostrare che  $\mathbb{R}^n$ ,  $n \geq 2$ , non è omeomorfo a  $\mathbb{R}$ .

