

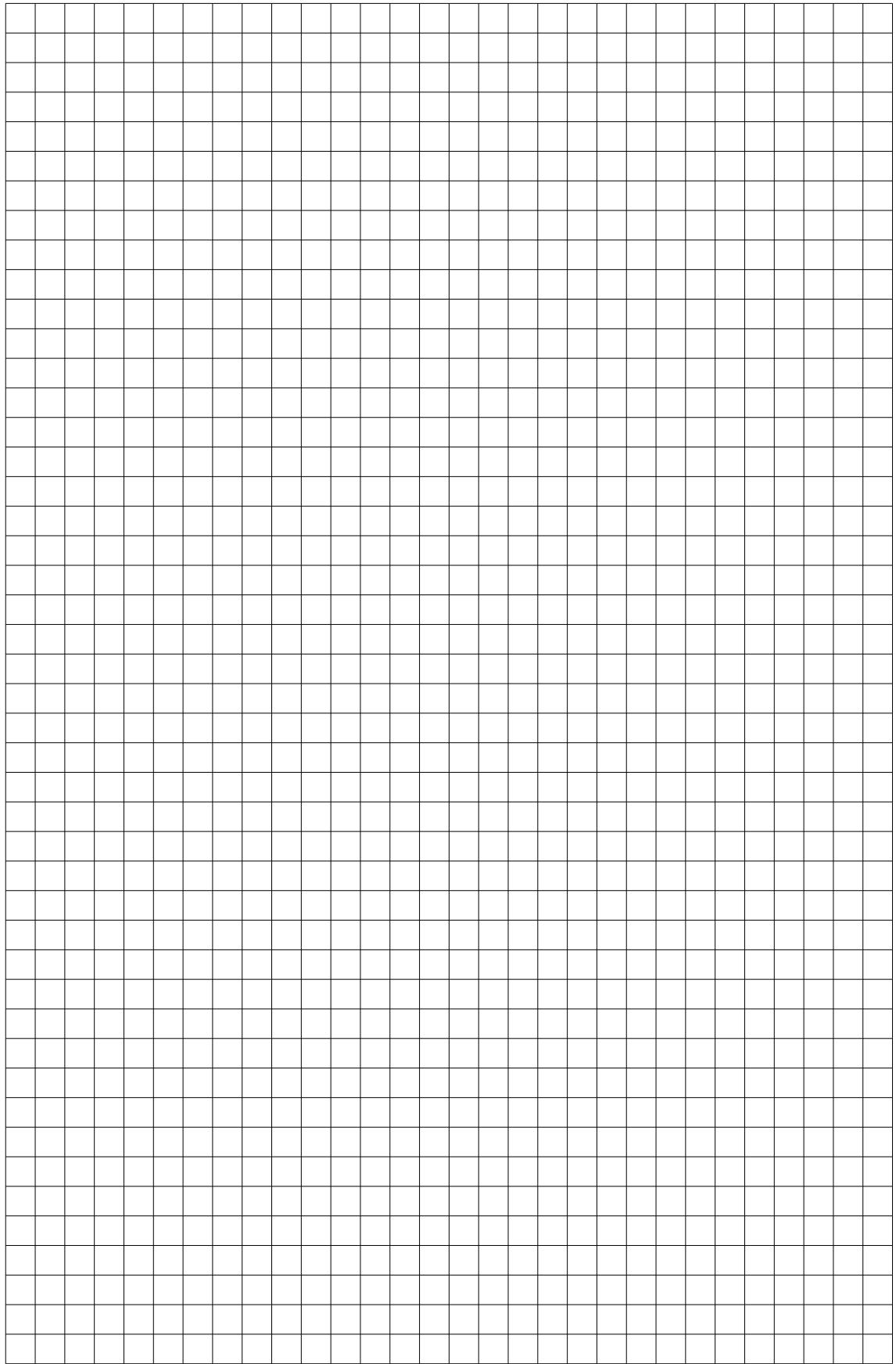
Geometria 3 – Corso di laurea in Matematica

Matricola:

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

Risposta:

[illegible]



Esercizio 2 Si consideri la seguente applicazione dalla sfera $S^2 \subset \mathbb{R}^3$ in \mathbb{R}^4

$$\tilde{f} : S^2 \rightarrow \mathbb{R}^4, (x, y, z) \mapsto (x^2 - y^2, xy, xz, yz).$$

Dimostrare che l'applicazione \tilde{f} induce un embedding topologico $f : RP^2 \rightarrow \mathbb{R}^4$.

Risposta:

