## 24/09/2010

## Geometria 3 – Corso di laurea in Matematica

Nome:	Cognome:	Matricola:	
<ul><li>N.B. La risposta ad ogni singolo esercizio deve essere riportata nello spazio sottostante l'esercizio stesso (gli esercizi svolti in altri fogli non verranno presi in considerazione).</li><li>N.B.2 Gli esercizi senza nome e cognome hanno valore nullo.</li></ul>			
	separabilità uno spazio topologico $X$ ato importante al riguardo.	avendo cura di enunciare e dimo-	

<b>Esercizio 2</b> Sia $\sim$ la seguente relazione d'equivalenza su $\mathbb{R}$ : $x \sim y$ se e solo se $x = y$ oppure $x$ e $y$ sono razionali. Dimostrare che lo spazio quoziente $\mathbb{R}/\sim$ non è $T_1$ .		
