## **Indice**

1.	Introduzione	2
	1.1. Il sistema dell'adenosina	2
	1.2. Il sistema dopaminergico	9
	1.3. Interazioni tra i recettori $A_{2A}$ dell'adenosina e $D_2$ della dopamina	11
	1.4. Cenni sul disturbo bipolare	13
	1.5. La terapia farmacologica dei disturbi psicotici: Antipsicotici	
	tipici e atipici	16
2.	Scopo della tesi	21
3.	Materiali e metodi	23
	3.1. Soggetti inseriti nello studio	23
	3.2. Separazione di piastrine dal sangue	24
	3.3. Preparazione di lisati di membrane da un pellet di piastrine per i	
	saggi di Immunoblotting	25
	3.4. Dosaggio del contenuto proteico con il metodo BIO-RAD	26
	3.5. Immunoprecipitazione dei recettori A <sub>2A</sub> AR e D <sub>2</sub> DR	29
	3.6. Elettroforesi su gel di poliacrilammide con sodio dodecilsolfato	
	(SDS-PAGE)	30

immunoblotting

4.1c. Coimmunoprecipitazione dei recettori D<sub>2</sub>/A<sub>2A</sub>

49

49

5.	Discussione	58
	tipico	55
	4.3. Trattamento "in vitro" delle piastrine con farmaco antipsicotico	
	sotto trattamento con antipsicotici	50
	in piastrine di volontari sani e pazienti affetti da disturbo bipolare	
	4.2. Parametri di binding all'equilibrio del recettore $A_{2a}$ dell'adenosina	