FONDAMENTI INFORMATICA 1 Esame del 21 Gennaio 2019 COMPITO **B** (MODELLI)

Cognome: _	Nome:	
Matricola: _	Aula:	Turno:
B- 1 Convertire in ba	se 7 il numero (331) ₄ cioè il numero 331 in	ı base 4
B - 2 Verificare se le f (a OR b) AND ((e a AND (((NOT a sono equivalent	NOT a) OR c)) AND b AND ((NOT a) OR (NOT b))) OF	₹ c)
	ssione regolare sull'alfabeto { a,b } che collin o deve essere presente) c'è un numero par	

B - 4

Disegnare l'automa (deterministico o non deterministico) che accetta tutte e sole le stringhe sull'alfabeto {a,b,c} che contengono un numero pari (anche 0) di a o di b (o di entrambe). Una stringa di questo genere è per esempio aabaa, dato che contiene 4a e 1b.