FONDAMENTI INFORMATICA 1 Appello del 18 Febbraio 2020 COMPITO **B** (MODELLI)

Cognome:	Nome:_		
Matricola:	Aula:	Turno:	_
	aglio le fasi di esecuzione (incluso il nuto del registro R1 nella cella di me	fetch) dell'istruzione STORE R1, 20 emoria 2000).)00
B - 2 Verificare se la form la formula (a OR b)		IOT c OR (a AND b)) implica logicar	nente
le stringhe che ra (partendo da sinist	ppresentano numeri di qualunque tra e contando le posizioni da 1)	cifre {0,1,2,3,4,5,6,7,8,9} che collim lunghezza in cui nelle posizioni d ci sono numeri dispari ed in quelle significativi a sinistra. Ad esempio,	lispar e par

B - 4

Disegnare l'automa (deterministico o non deterministico) che accetta tutte e sole le stringhe di lunghezza esattamente 4 sull'alfabeto $\{0, 1\}$ che contengono un numero di 0 almeno pari a quello di 1. Ad esempio, l'automa deve accettare le stringa 0000, 1100, 1010, ma non deve accettare le stringhe <math>0111, 00, 11. e 1110

collimare con 121, 32165 e 7, ma non con 2, 21, 122 e 123457