FONDAMENTI INFORMATICA 1 Appello del 16 Settembre 2020 COMPITO **A** (MODELLI)

Cognome:	Nome:	
Matricola:	Aula:	Turno:
A-1) Rappresentare in base 7 i numeri (farne la differenza, operando ed esp	· ·	
A-2) Disegnare il circuito che realizza la fi solo se le tre variabili hanno tutte lo s		ıriabili (a,b,c) che ha valore 0 se e
A-3) Scrivere l'espressione regolare che numeri binari pari minori di 8 e nu collimare con stringhe aventi più d'espressione deve collimare con (1101010.	umeri binari dispari mag Ii una cifra e con la pri	ggiori di 8. L'espressione non deve ima cifra pari a zero. Ad esempio,
A-4) Disegnare l'automa (deterministico sull'alfabeto {0,1} che contengono	•	3

esempio, l'automa accetta la stringa 00, 100, 0101001000, ma non accetta le stringhe 0,

010101, 11, 01010010110, ecc.