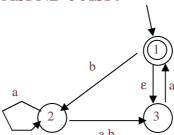
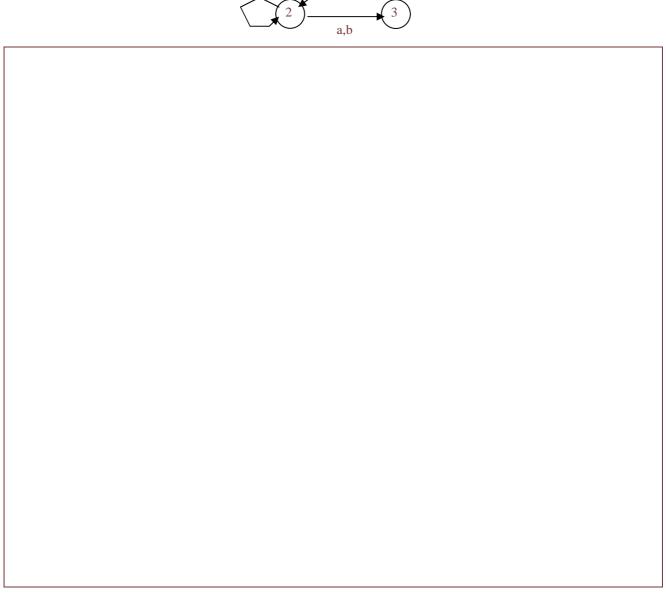
Cognome	Nome	Matricola					
Informatica Teorica I (Informatica Teorica primo modulo) Esame del 31 gennaio 2003							
Tempo a disposizio	ne: 90 minuti						
		etato scambiare informazioni con altri; ero di matricola; <u>consegnare solo i fogli con le</u>					
stringhe di (0+1)* t		stico che riconosca il linguaggio delle to da un uno. Esempi di stringhe del 011111.					

\overline{C}	ognomo	Nomo	Matricola
C	ognome	Nome	Matricola

<u>Esercizio 2 (20%)</u> Dato il seguente ASFND disegnare l'ASF che riconosce lo stesso linguaggio. Nota: a lezione gli ASFND sono stati definiti senza le ε-transizioni. Non e' quindi possibile qui usare in modo completamente automatico la costruzione del teorema di corrispondenza fra ASFND e ASF.





Cognome			Nom	e		Matricola .		
				nmatica conte			che es	siste semp
una gramr	natica equi	valente a (3 in t	orma normal	e di G	reibach.		
Esercizio	4 (20%)	Mostrare	una	grammatica	non	contestuale	per il	linguagg
a ⁿ b ^m a ^m b ⁿ .								

Cognome	Nome			Matricola						
Egovojajo 5 (200/) Si	mostrino	10	aloggi	4:	aguivalanza	4:	Machill	Marada	nor	:1
Esercizio 5 (20%) Si	mosumo	16	Classi	uı	equivalenza	uı	wryiiii-	-iveroue	per	11
linguaggio a(a+b)*a.										