

- 1** Determinare il DFA equivalente all'NFA con la seguente tabella di transizione:

	0	1
$\rightarrow q_0$	$\{q_0\}$	$\{q_0, q_1\}$
q_1	$\{q_1\}$	$\{q_0, q_2\}$
$*q_2$	$\{q_1, q_2\}$	$\{q_0, q_1, q_2\}$

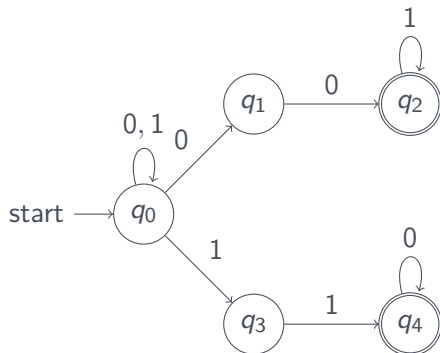
- 2** Qual è il linguaggio accettato dall'automa?

- 1 Determinare il DFA equivalente all'NFA con la seguente tabella di transizione:

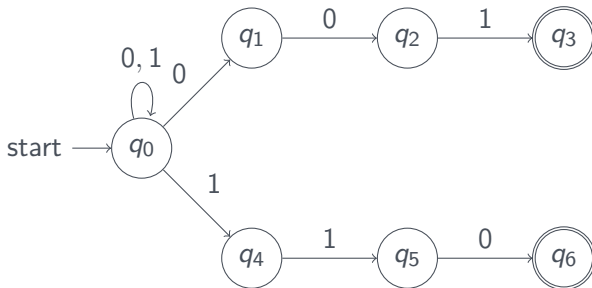
	0	1
$\rightarrow q_0$	$\{q_0\}$	$\{q_0, q_1\}$
q_1	$\{q_1\}$	$\{q_0, q_2\}$
$*q_2$	$\{q_1, q_2\}$	$\{q_0, q_1, q_2\}$

- 2 Qual è il linguaggio accettato dall'automa?

Trasformare il seguente NFA in DFA



Dato il seguente NFA



- 1** determinare il linguaggio riconosciuto dall'automa
- 2** costruire un DFA equivalente

Esercizio 5



Convertire il seguente NFA in DFA:

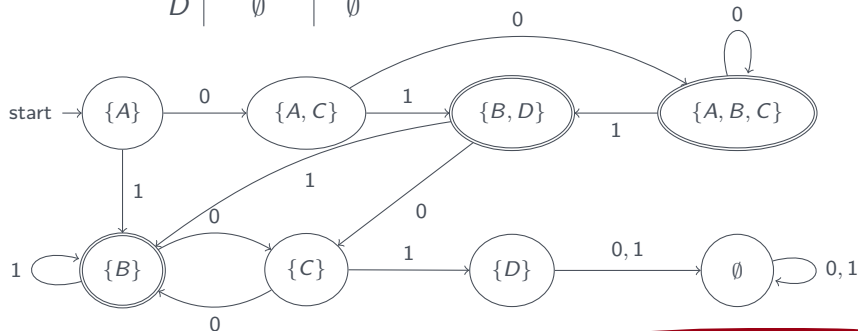
	0	1
$\rightarrow A$	$\{A, C\}$	$\{B\}$
$*B$	$\{C\}$	$\{B\}$
C	$\{B\}$	$\{D\}$
D	\emptyset	\emptyset

Esercizio 5



Convertire il seguente NFA in DFA:

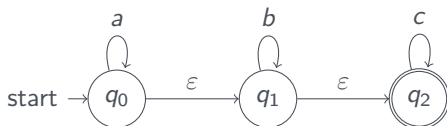
	0	1
$\rightarrow A$	$\{A, C\}$	$\{B\}$
$*B$	$\{C\}$	$\{B\}$
C	$\{B\}$	$\{D\}$
D	\emptyset	\emptyset



- 1 Costruiamo un NFA che riconosce le parole costituite da
 - zero o più a
 - seguite da zero o più b
 - seguite da zero o più c
- 2 Calcolare ECLOSE di ogni stato dell'automa
- 3 Convertire l'NFA in DFA

- 1 Costruiamo un NFA che riconosce le parole costituite da zero o più a , seguite da zero o più b , seguite da zero o più c
- 2 Calcolare la ε -chiusura di ogni stato
- 3 Convertire l'NFA in DFA

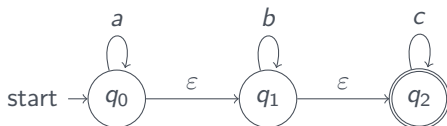
- 1 Costruiamo un NFA che riconosce le parole costituite da zero o più a , seguite da zero o più b , seguite da zero o più c



- 2 Calcolare la ϵ -chiusura di ogni stato

- 3 Convertire l'NFA in DFA

- 1 Costruiamo un NFA che riconosce le parole costituite da zero o più a , seguite da zero o più b , seguite da zero o più c



- 2 Calcolare la ε -chiusura di ogni stato

$$\text{ECLOSE}(q_0) = \{q_0, q_1, q_2\}$$

$$\text{ECLOSE}(q_1) = \{q_1, q_2\}$$

$$\text{ECLOSE}(q_2) = \{q_2\}$$

- 3 Convertire l'NFA in DFA

- 1 Costruiamo un NFA che riconosce le parole costituite da zero o più a , seguite da zero o più b , seguite da zero o più c
- 2 Calcolare la ε -chiusura di ogni stato
- 3 Convertire l'NFA in DFA

