Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

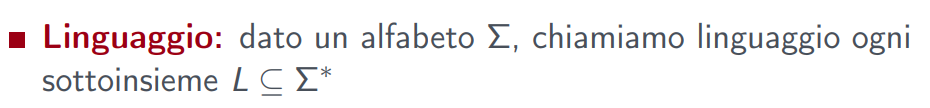
Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene testo, schermata, Carattere

Descrizione generata automaticamente

* Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, numero

  Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene testo, schermata, Carattere

  Descrizione generata automaticamenteConcetti chiave:



* Automi DFA

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

Descrizione generata automaticamente

Si consideri che ci serve la formalità; i disegni sono utili per capire come combinare gli stati.

Immagine che contiene testo, diagramma, schermata, Carattere

Descrizione generata automaticamenteSotto, si consideri un automa che accetta il linguaggio delle stringhe con 01 come sottostringa:

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, linea

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene testo, schermata, Carattere

Descrizione generata automaticamenteServirà *poi* questo:

Eventuali esempi:

* Immagine che contiene schizzo, disegno, diagramma, cartone animato

  Descrizione generata automaticamenteParole che terminano con 1 (left) e parola che inizia/finisce con “a” o con “b” (right)

Immagine che contiene diagramma, schizzo, disegno, cerchio

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene diagramma, cerchio, disegno, testo

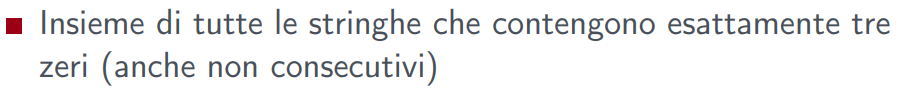
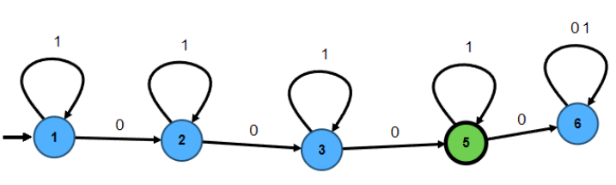
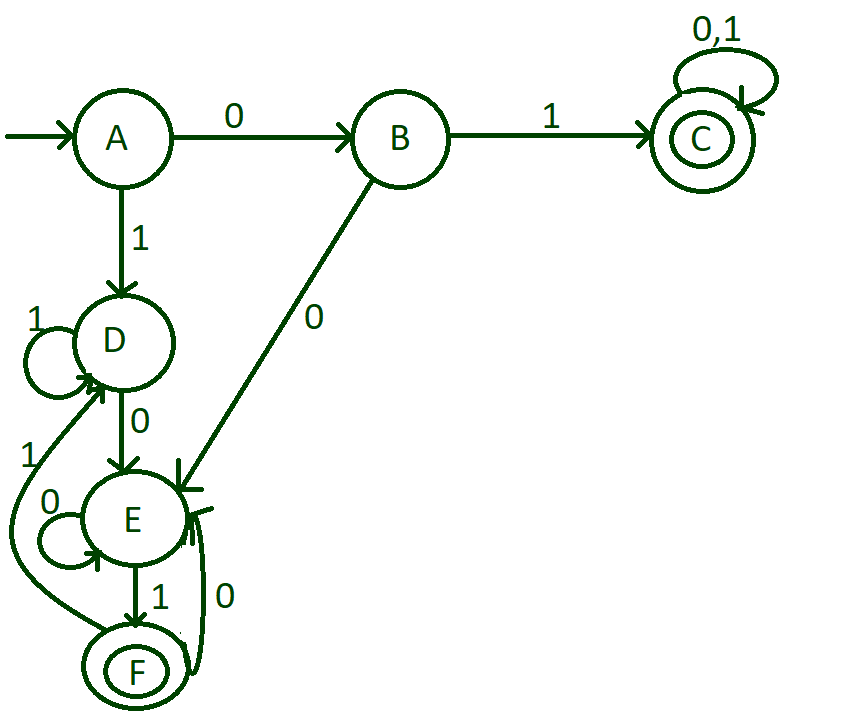
Descrizione generata automaticamente

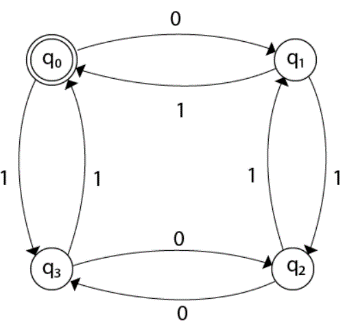
Immagine che contiene diagramma, cerchio, linea, schermata

Descrizione generata automaticamente*Immagine che contiene testo, Carattere, schermata, algebra

Descrizione generata automaticamente*Immagine che contiene disegno, schizzo, clipart, diagramma

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene testo, Carattere, schermata, algebra

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene disegno, schizzo, Line art, cartone animato

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene testo, Carattere, schermata, linea

Descrizione generata automaticamenteEsercizi:

Infatti, quando un numero viene diviso per 3, ci sono solo 3 possibilità. Il resto può essere 0, 1 o 2. In questo caso, lo stato 0 rappresenta che il resto quando il numero è diviso per 3 è 0. Lo stato 1 rappresenta che il resto quando il numero è diviso per 3 è 1 e, analogamente, lo stato 2 rappresenta che il resto quando il numero è diviso per 3 è 2. Quindi, se una stringa raggiunge lo stato 0 alla fine, viene accettata altrimenti rifiutata.

Immagine che contiene diagramma, cerchio, cartone animato, disegno

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, diagramma

Descrizione generata automaticamente

* Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, numero

  Descrizione generata automaticamenteOperazioni regolari

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

Descrizione generata automaticamente

* Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

  Descrizione generata automaticamenteAutomi NFA

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene testo, schermata, Carattere, diagramma

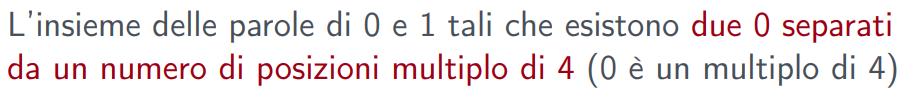
Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, linea

Descrizione generata automaticamente

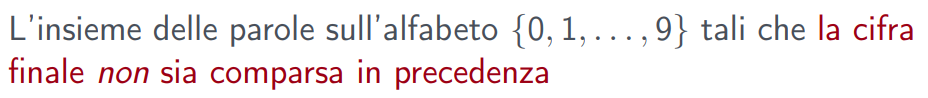
Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene testo, Carattere, schermata

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene cerchio, diagramma, linea

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene cerchio, diagramma, linea

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene cerchio, diagramma, linea

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene testo, Carattere, schermata, linea

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, diagramma, schermata, Carattere

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene testo, schermata, diagramma, Carattere

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene diagramma, linea, cerchio

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene diagramma, testo, cerchio, schermata

Descrizione generata automaticamente

Nota: con tabella si arriva là.

Immagine che contiene schermata, diagramma, testo, cerchio

Descrizione generata automaticamente



* Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

  Descrizione generata automaticamenteAutomi -NFA (occhio: non fa più distinzione tra epsilon-NFA e DFA)

Immagine che contiene testo, diagramma, schermata, cerchio

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene diagramma, cerchio

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene schermata, cerchio, diagramma, testo

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, diagramma

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, diagramma, linea

Descrizione generata automaticamente