

Alfabeto $\Sigma_c = \{0, 1, 2, 3, \dots, 9\}$

Linguaggio delle stringhe con cifre in ordine
non decrescente

$0^* 1^* 2^* 3^* 4^* 5^* 6^* 7^* 8^* 9^*$

$L \in \Sigma_B^*$

Linguaggio delle parole che contengono un
numero pari di 1

ϵ	1
0	01
00	10
11	010
101	111
Sì	No

$0^* \rightarrow 0 \quad 1$
 $0^* 1 0^* 1 0^* \rightarrow 2 \quad 1$

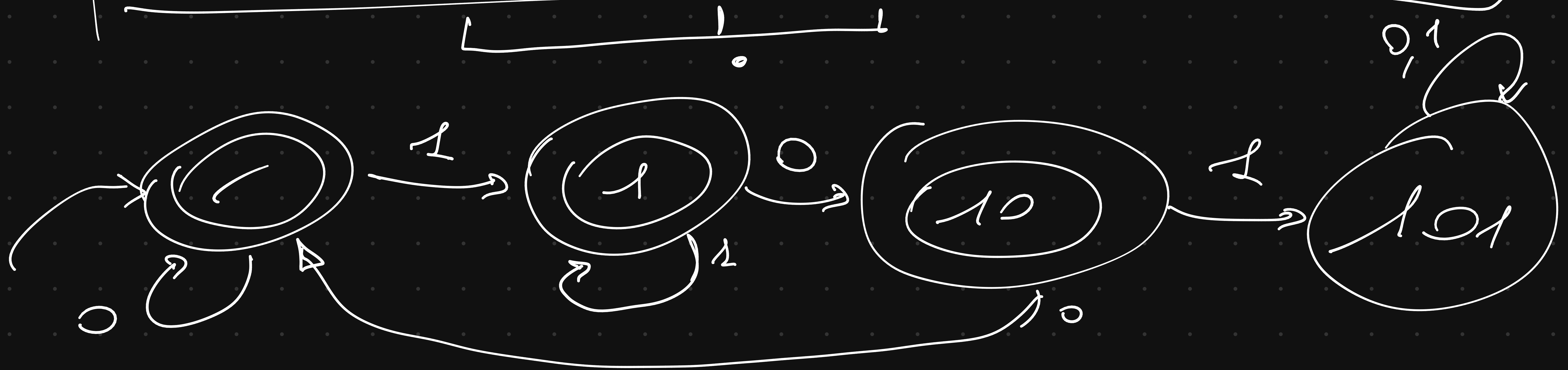
$(0^* 1 0^* 1 0^*)^* 0^*$

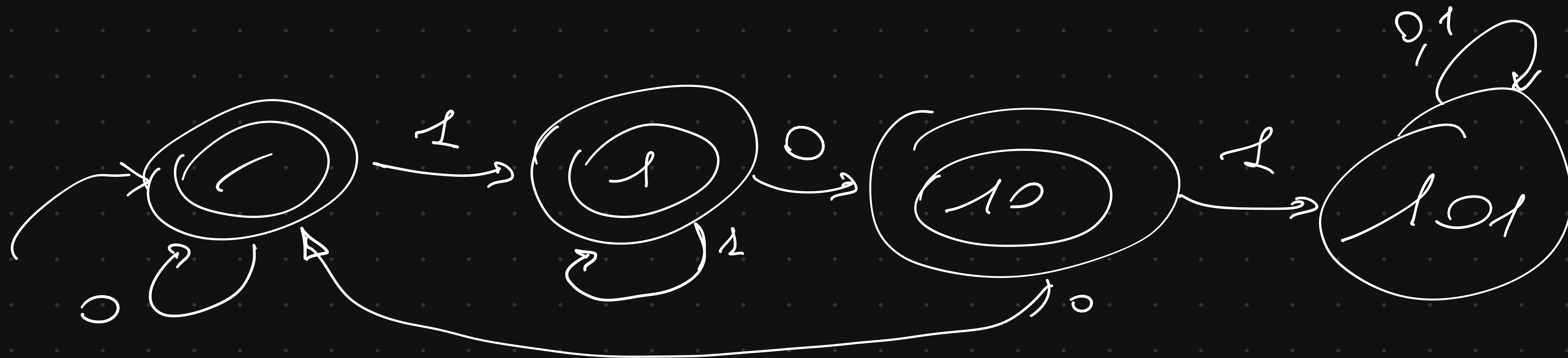
$((0^* 1 0^*)^* 1)^* 0^*$

$L \in \Sigma_B^*$ fusione delle stringhe che non contengono
 la sostringa 101

fusione delle stringhe che contengono 101
 come sostringa

$(011)^* 101 (011)^*$





$$0^* (\varepsilon | 11^* | 11^* 0)$$

$$(0^* 11^* 00)^* 0^* (\varepsilon | 11^* | 11^* 0)$$

ciclo dallo
stato iniziale

dallo stato iniziale
agli stati accettati;

Proibire por

$$0^* (1^* 000^*)^* 1^* (01\varepsilon)$$

\Downarrow

$$0^* (1^* 000^*)^* 1^* 0^*$$

Parole proibite

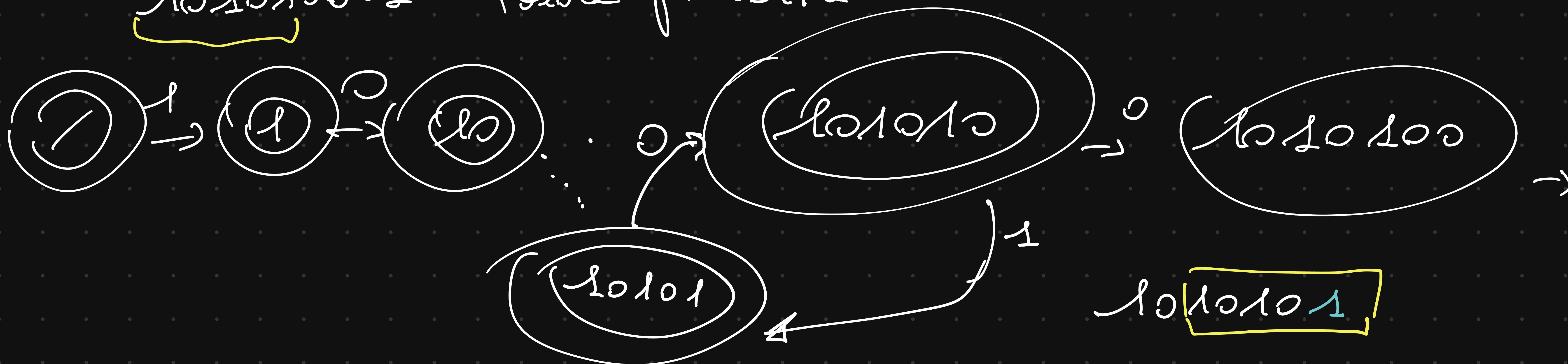
$a_1 a_2 \dots a_m$

Ho letto

$a_1 a_2 \dots a_i b$

$b \neq a_{i+1}$

101010001 Parole proibite



$$L \in \Sigma_B^*$$

Unione delle stringhe che hanno le due seguenti proprietà

- 1) Stesso numero di 0 e 1
- 2) Per ogni prefisso, il numero di 0 e 1 differisce al massimo di 1

SI 2 01 10 1010 101001

NO 1 1100