SIA DATO IL LINGUAGGIO

- 1) STABILIRE A QUALE CLASSE NELLA GERARCHIA DI CHOMSKY APPARTIENE
 11 LINGUAGGIO L GIUSTIFICANDO FORMALMENTE LA RISPOSTA
- 2) DESCRIVERE FORMALMENTE IL LINGUAGGIO X*-L
- 1 SI PUO' STABILIRE IN DUE MODI DIVERSI

PER IL TEOREMA DI CHIUSURA RISPETTO

- · ALLA CONCATE NA ZIONE (2 VOLTE)
- COMPLEMENTO ($\partial J = \overline{\lambda} = X^* \lambda = \partial J^* \lambda$

L E' DI TIPO TRE

(b)
$$G=(x, V, S, P)$$
 $V=\{S, A, B\}$ $X=\{a, b\}$
 $P=\{S \rightarrow bA$
 $A \rightarrow aA \mid aB$
 $B \rightarrow b\}$

SE M E' L'AUTOMA CHE RICONOSCE / ACCETTA IL LIN GUAGGIO L (T(M)=L)

M' È L'AUTOMA CHE RICONOSIE/ACIETTA
IL LINGUAGGIO X*-L (T(M') = X*-L)



