

# Ambiguità

Leonardo Bizzoni

January 1, 2024

Una stringa  $w$  di terminali può avere più di un albero sintattico.

1. In generale, non esiste un algoritmo che ci dice se una CFG  $G$  è ambigua oppure no.
2. Data una CFG  $G$  che sappiamo essere ambigua, non esiste un algoritmo che ci consente di trasformarla in una CFG  $G'$  non ambigua.
3. Esistono anche linguaggi inherentemente ambigui cioè per i quali non esiste nessuna CFG non ambigua (*cioè tutte le CFG per il dato linguaggio sono ambigue*).