ESERCICIO 3 PESERCICIO 6, I provo intercorso, 19109/2022 } Osare la defunsaone di espressione regolore per dimostrare che 01* U1 e una espressione regolore. Per dimostrate che 01*01 è una espressione regolare, costeniamo 1'NFAN che recourse el luguoggio roppre sentato dass' espressione regolare, cos' L(N) = L(E), E = 01 * U1. Possiamo procedere cu questo modo grace al Teorema de kleeve che offerma che: On linguaggio à regolare se esiste una espressione regolare che la descrive Tale teoremo implica che se E è una espressione recolare, alloro le Cuquego LCE) devotato da questa é respeare. Poiche soppiamo che un luquaggio è regolare se è riconoscuto da un NFA, possiamo concludere che un luguo goto puo essere descretto da mea espressione regolote me esiste un NFA che la reconosce * (per con NFA N esiste un DFA D to le che (CM) = (10)

