

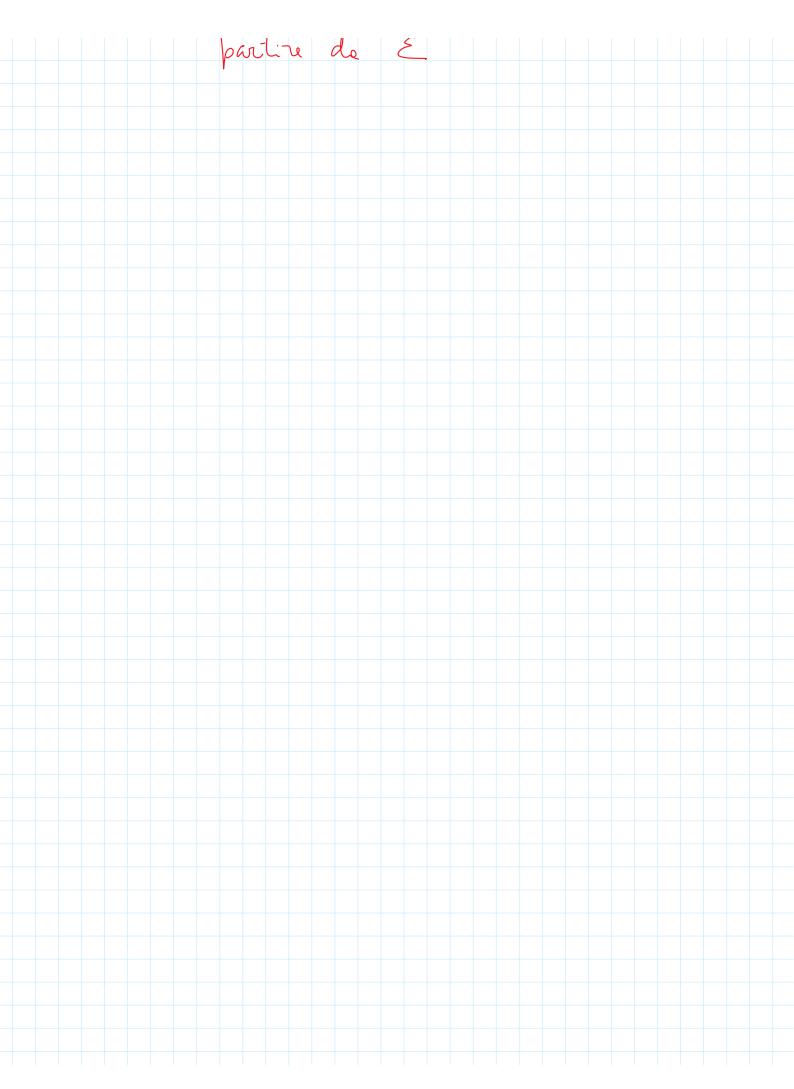
Definitione delle SINTASSI du libgraggi found. Come n' définisce no pregroume conette del musto di viste delle forme. Guardia di LINGUAGGI FORNALI linguezzi prin compleni di altri Cinqueggid Linguaggi dipudent dal contesto

Mehemmermere Linguaggi luberi dal contesto

Linguaggi regolori I linguaged hams strument per definire le lors sinterni cle dipendone delle lors con plenite (livelle melle generchia)

Junedi 9 ottobre 2017 8:45 Alle bon delle definizione nintettice abhians un ALFABETO malfalut i un INSIEME FINITO di SINBULI. ES: E= 29,69 $\mathbb{E}_{2} = \{ \downarrow, \uparrow, \rightarrow, \leftarrow \}$ E3 = 2 0, +, -, *) Dats & (alfabits)

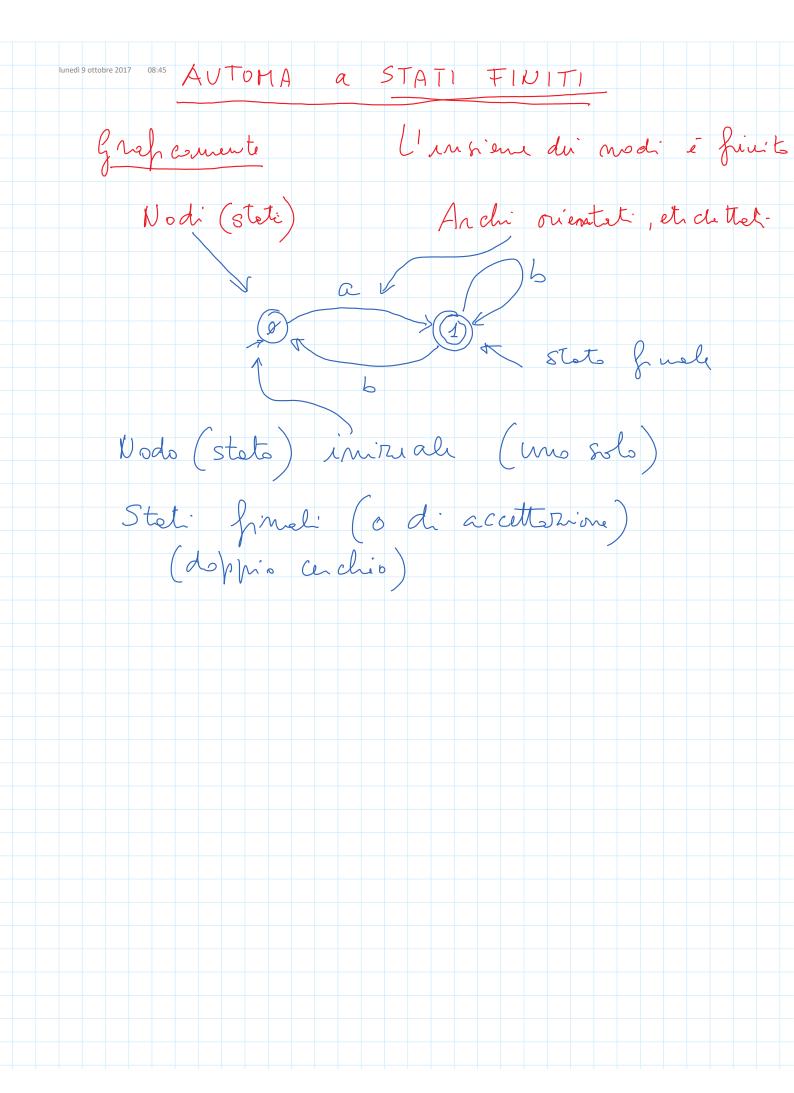
2* e l'insience di tulte le sephense
finete di simboli di E (stringle) = 29,5} E*= {Ε,a,b,aa,ab,ba,ba,aaa,aab,...} 1 sepuenze Viste (stringa vuote) Et i l'insiène di tulti le possibili FRASI che ni hommo continine a



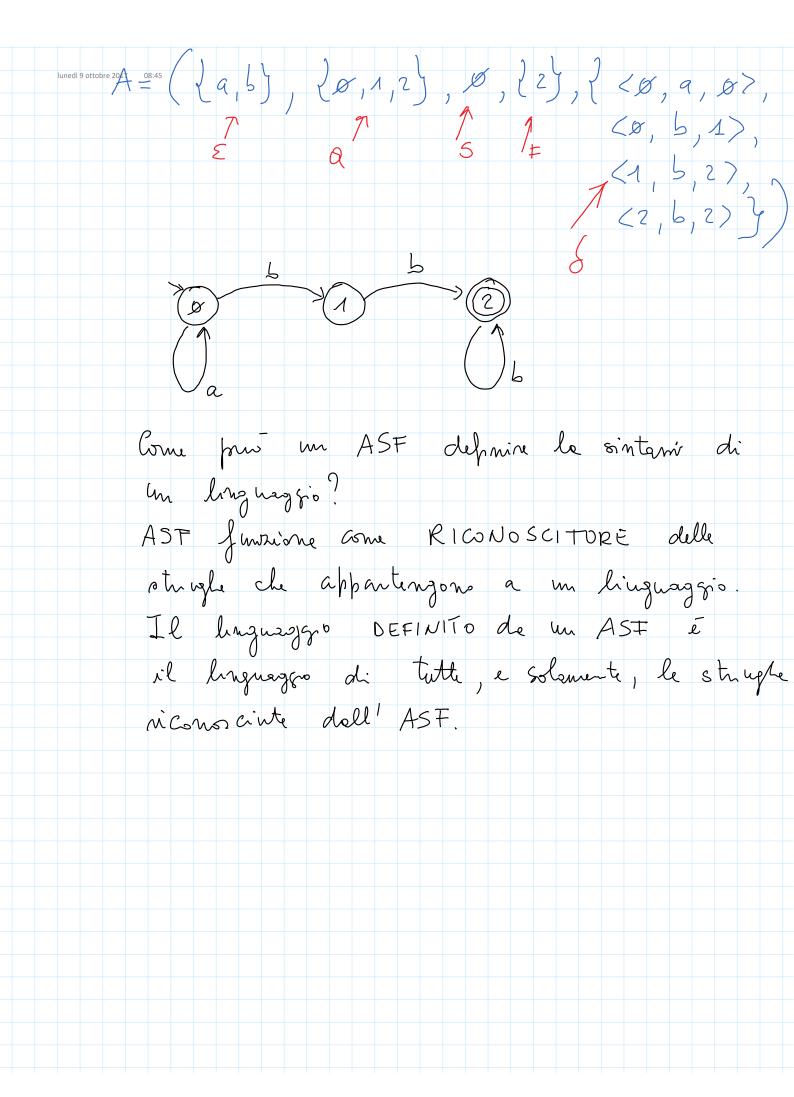
Junedi 9 ottobré 2018 Poé 45 Ch Dizionario $\langle = \rangle$ dei languaggi dei lingnegg formel' metineli E* tutte le possibili (=)Sepuence di panole di un dizionario (le le la mele) Un lingueggis sottoinsieme su E e m di E* di

5 - 1, 11	
luned) 9 ottobre 20 08:45	
	le regions à c ab
	= \
	Some Cornette Sintetticemente
	mel linguages La, tutte
	le alte no!
	Ly = ab, aab, aaab, aaaab,
	le fran come the mel higueggis
	Le nous tutte e sole quelle
	de hemo une reguenze di a
	reguite de une sole b.
	aaaaaab E L1 / S.!
	abaab & L1 no

Non è une definizione INFORTATICA! tutte le definition informet de devons aven senso per un encutore (ealcoletre) Tutte le dépussion infruet de devous enere finite nei luguezzi formeli aa...a ni mis exprimere con a $L_1 = \{a^m b \mid m \in \mathbb{N}^+\}$ $m \in \mathbb{N} \times m > 0$ Le é il lingueggo su E= 2a, L) in ai il mmero delle a e pari >0. Le = { aa, baa, aba, abab, ---



Formalment: m ASF é ma quintuple A = (E, Q, S, F, S)E è un alfabet (insieme fruit de simbole) Q è un insieme fruit de steti SEQ e lo stato inimiale FEQ e l'insieme degli stati final S \le Q \times \times \times \quad \text{pelanendi hausi'zu'sme} \\ \tan \text{car ch.'}



Come fa un ASF a nomo cere une struga? Partiamo delle struga de nonscere $a_{s} a_{1} a_{1} \dots a_{m}$ $a_{r} \in \mathcal{E}$ e dello stet inimiale dell'automa. Per ogni nimbolo delle struga, a partre delle stat dell'autome, ni esegue le transione de le come mine due component lo stèle à ul mombolo delle struga (se eniste) abab 191 Simble musvo stat (0, 9, 0) **b** Ø (0,5,1) 1 a Un autome n'amore une strige E EX n può ereguin me trensizione ha opi n'mbolo delle stringa, viesa a

