

# Limiti Inferiori-Intro

Thursday, 7 March 2019

09:25

- Se esibisco un aperto ho implicitamente fornito  $T_A(\mu)$  alla complessità di  $\mu$ .
- Se  $\mu$   $\mathbb{R}$  posso dimostrare quel margine di un rispetto ad  $A$ .

$L(\mu)$  limite inferiore

$\Rightarrow \exists$  aperto  $A$  che  $T_A(\mu) \in \Omega(L(\mu))$  nel  $\mathbb{R}$

$\Pi$ : problema

uno  $A$  che risolve  $\Pi$ ,  
dato un limite superiore  
di  $\Pi$ .

o un limite inferiore,  
almeno  $h_0$

e per  $\Pi$

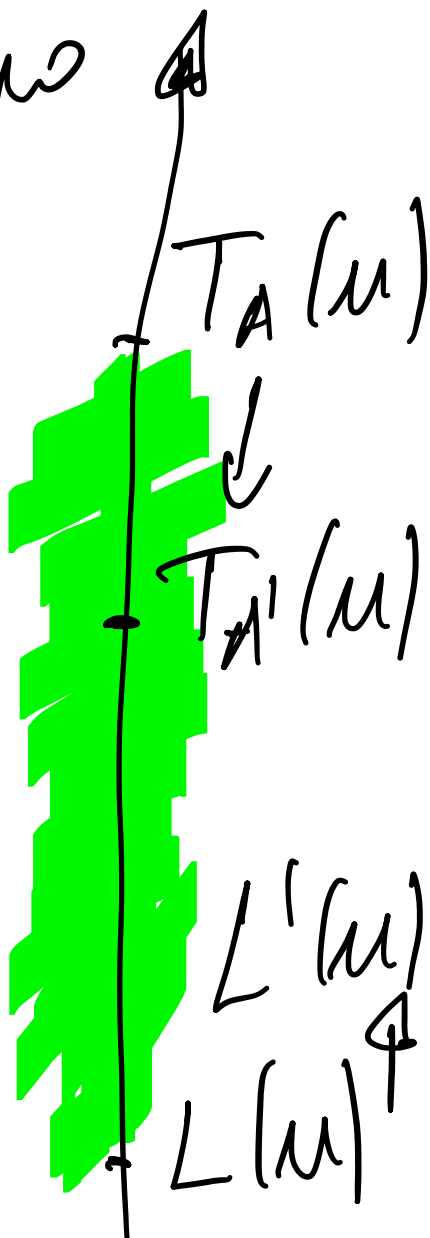
risolve  $\Pi$ ,

o superiore

se  $T_A(n) \in \Theta(L(n)) =$

se  $T_A(n) \in O(L(n)) \Rightarrow$

Time



experimento

→ licuțe  
pînă pe

$\Rightarrow A$  è ottuso!

$\exists T_A(u) \in \theta(C(u))$

ed è ottuso

inoltre

inferiore  
C'so