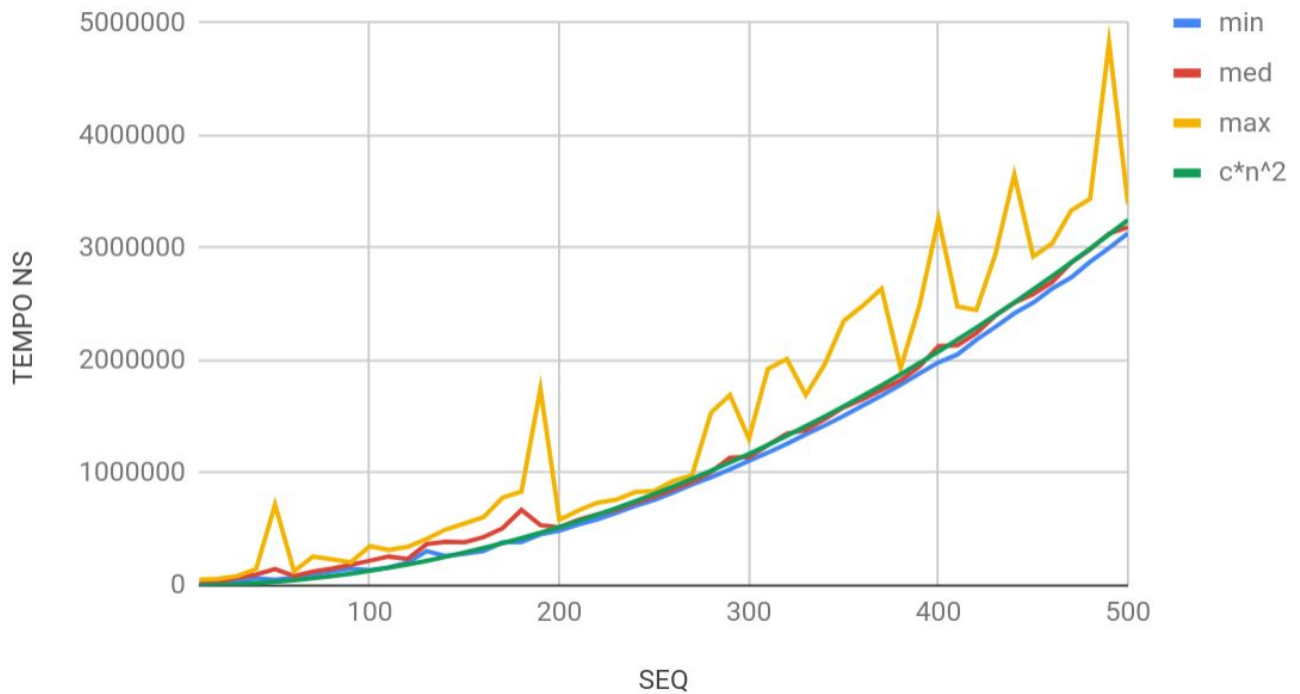


TERZO PROGETTO ASD LABORATORIO 19/20

TRIONFETTI NICO

LCSsolver Tmp ns



Come possiamo vedere dal seguente grafico , LCSsolver in base all'aumentare della lunghezza delle parole in input avrà' sempre un il tempo di esecuzione sia $\Theta(n^2)$, corrispondente a $\Theta(mn)$ quando $m = n$.

*(sul grafico si vede scritto nella leggenda $c*n^2$ per il fatto che le parole che sono state prese in considerazione avevano sempre la stessa lunghezza)*

La curva $c1 * n^2$ dove il valore della costante di scala $c1$ deve essere scelto opportunamente per permettere la visualizzazione efficace delle varie curve mostrate e il loro andamento asintotico , ha valore uguale a 13.