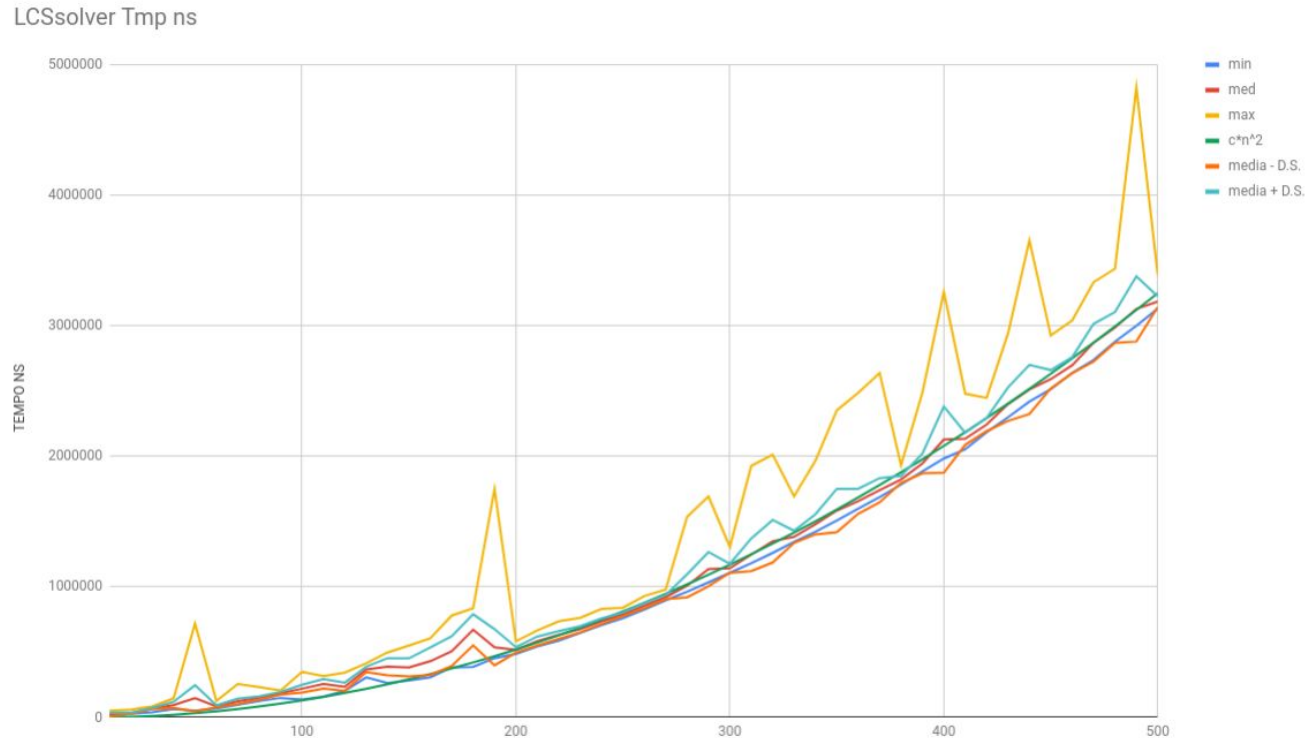


TERZO PROGETTO ASD LABORATORIO 19/20

TRIONFETTI NICO



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

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

La curva $c1 \cdot n^2$ 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 , in questo caso ha valore uguale a 13.