

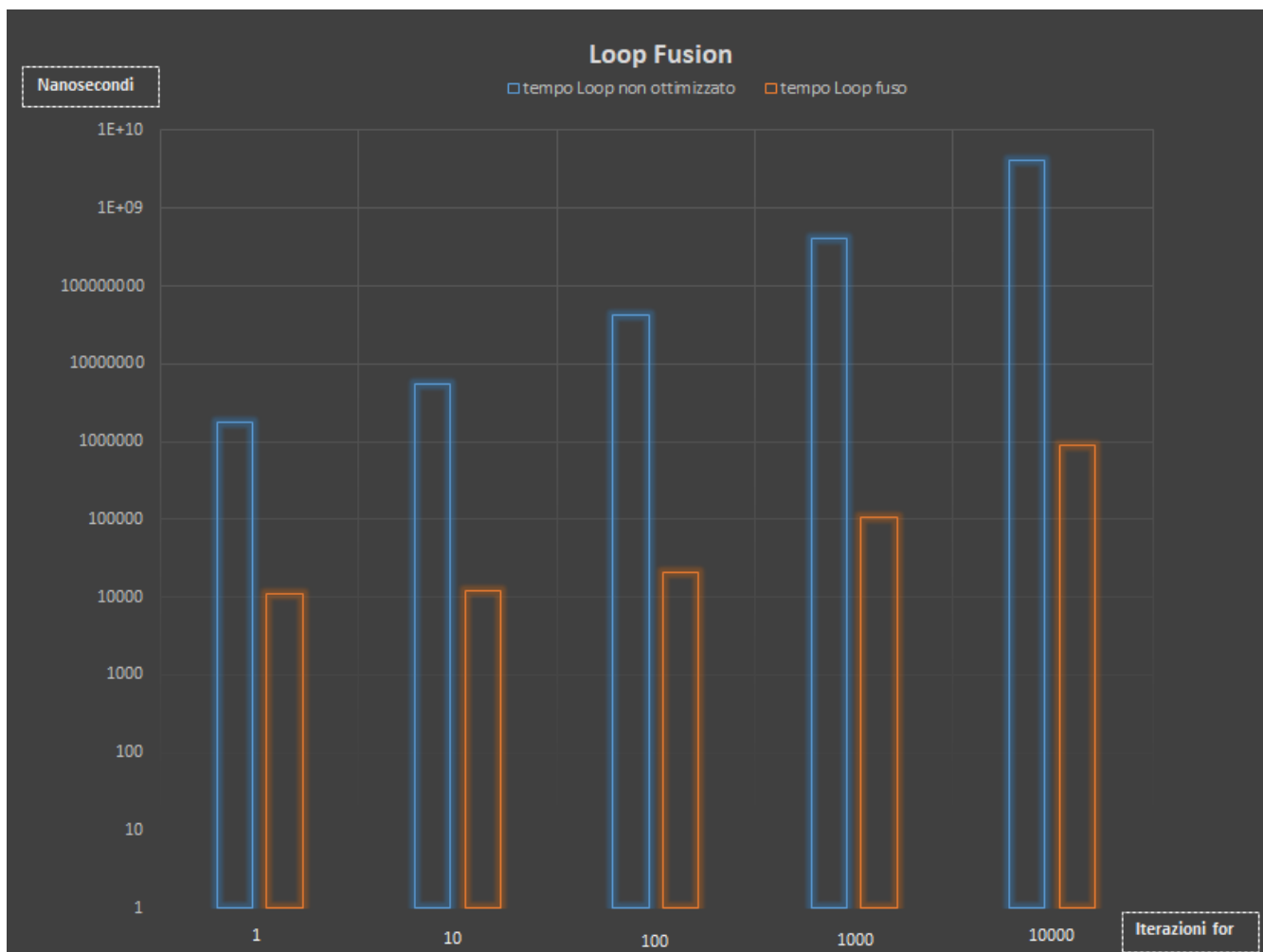
Misurazioni effettuate prima e dopo il passo di loop fusion

Le misurazioni sono state effettuate con dimensione degli array **a**, **b** e **c** in ingresso alla funzione **populate** di dimensione **100000**.

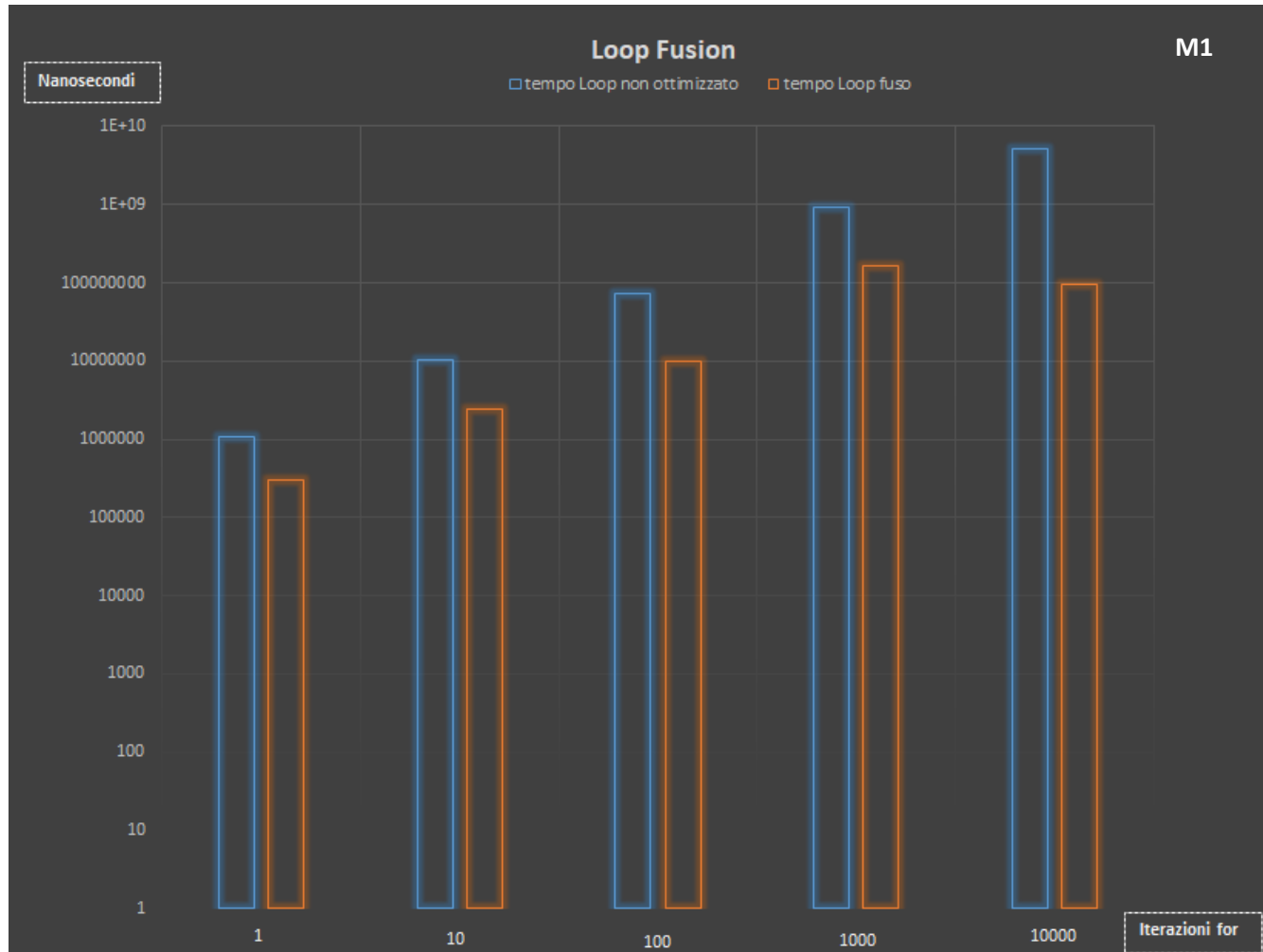
I dati sono stati visualizzati su scala logaritmica per permettere una migliore percezione della differenza.

Al fine di ottenere delle misurazioni più precise abbiamo realizzato uno script ([script.sh](#)) che calcola la media di **100** esecuzioni prima e dopo il passo di loop fusion.

Misurazione 1 – effettuata su i7 6700K (WSL):



Misurazione 2 – effettuata su Apple M1 (su macchina virtuale):



In entrambe le misurazioni si percepiscono miglioramenti significativi delle performance di almeno un'unità di grandezza indipendentemente dall'architettura su cui viene effettuata.