Tempi

———————————————————————————

./main\_all\_double.out K ESEC NxN THREAD

./main\_all\_double.out 50 10 1000 50

La media del tempo sequenziale su 10 lanci/esecuzioni e': 78254.4

La media del tempo THREAD su 10 lanci/esecuzioni e': 24211.6

La media del tempo FAST FLOW su 10 lanci/esecuzioni e': 25408.5

——————————————————————————————————————————

./main\_all\_double.out 50 10 5000 10

La media del tempo sequenziale su 10 lanci/esecuzioni e': 2.05694e+06

La media del tempo THREAD su 10 lanci/esecuzioni e': 302502

La media del tempo FAST FLOW su 10 lanci/esecuzioni e': 275450

——————————

./main\_all\_double.out 50 10 5000 32

La media del tempo sequenziale su 10 lanci/esecuzioni e': 2.07132e+06 =2 071 320

La media del tempo THREAD su 10 lanci/esecuzioni e': 193 680

La media del tempo FAST FLOW su 10 lanci/esecuzioni e': 175 393

---------------------

./main\_all\_double.out 70 10 1000 32

La media del tempo sequenziale su 10 lanci/esecuzioni e': 107 486 \u03BCsec

La media del tempo THREAD su 10 lanci/esecuzioni e': 22 234.3\u03BCsec

La media del tempo FAST FLOW su 10 lanci/esecuzioni e': 33 392.3\u03BCsec

-------------------

./main\_all\_double.out 70 10 1000 10

La media del tempo sequenziale su 10 lanci/esecuzioni e': 111 456 μsec (usec)

La media del tempo THREAD su 10 lanci/esecuzioni e': 33 227.4 μsec (usec)

La media del tempo FAST FLOW su 10 lanci/esecuzioni e': 26 942.4 μsec (usec)

Con 16 thread

La media del tempo sequenziale su 10 lanci/esecuzioni e': 107984 μsec (usec)

La media del tempo THREAD su 10 lanci/esecuzioni e': 24960.9 μsec (usec)

La media del tempo FAST FLOW su 10 lanci/esecuzioni e': 26370.5 μsec (usec)

TUTTO:

//compile: g++ -std=c++20 -O3 -o main\_all.out main\_all.cpp util.hpp util.cpp utimer.cpp -pthread  
//exec: ./main\_all.out [K\_MAX\_ITER] [N\_EXECUTIONS/RUNS] [N\_LENGHT\_MATRIX\_AND\_VECTOR] [N\_THREAD]

FF:

//compile: g++ -std=c++17 -O3 -o main\_ff.out main\_ff.cpp util.hpp util.cpp utimer.cpp -pthread  
//exec: ./main\_ff.out [K\_ITERATION] [N\_LENGHT] [N\_THREAD]

THREAD:

//compile: g++ -std=c++20 -O3 -o main\_th.out main\_th.cpp util.hpp util.cpp utimer.cpp -pthread  
//exec: ./main\_th.out [K\_ITERATION] [N\_LENGHT] [N\_THREAD]

SEQ:

//compile: g++ -std=c++17 -O3 -o main\_seq.out main\_seq.cpp util.hpp util.cpp utimer.cpp  
//exec: ./main\_seq.out [K\_ITERATION] [N\_LENGHT]