

Tecniche di Programmazione in Chimica Computazionale
AA 2020/2021

Esercitazione 17/5/21

Scrivere un programma Fortran90 che implementi le seguenti richieste:

- 1) Leggere da standard input un vettore con N elementi reali in doppia precisione;
- 2) Sommare gli elementi in posizione pari e gli elementi in posizione dispari in due nuove variabili, chiamate *even* e *odd*, rispettivamente;
- 3) Se $even > odd$, ordinare, in senso decrescente, il vettore composto dalla parte intera degli elementi in posizione pari nel vettore originale; altrimenti, sommare agli elementi del vettore del punto 1) il valore di *even*;
- 4) Stampare il risultato del punto 3) in un file, con formato a piacere.