

Tecniche di Programmazione in Chimica Computazionale
AA 2019/2020

Esercitazione 11/5/20

Scrivere un programma Fortran90 che implementi le seguenti richieste:

- 1) Leggere da standard input un vettore con N elementi 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, con ordine crescente, il vettore composto dalla parte intera degli elementi in posizione pari nel vettore originale; se $odd > even$ (o uguale a), ordinare, con ordine decrescente, il vettore composto dalla parte intera degli elementi in posizione dispari nel vettore originale;
- 4) Stampare il risultato del punto 3) in un file, con formato a piacere.