

# **Introduction to Fortran for Scientific Computing**

**11-14 novembre 2024**

## **AGENDA**

### **Lunedì 11 novembre 2024**

09.00 - 12.30

- Cenni Storici (Francesco Cola)
- Sintassi di base (Caterina Caravita)
- Compilazione - concetti generali (Lara Querciagrossa)

14.30 - 18.00

- Operazioni base di Input/Output (Caterina Caravita)
- Operatori predefiniti (Moreno Guernelli)
- Costrutti iterativi e condizionali (Moreno Guernelli)

### **Martedì 12 novembre 2024**

09.00 - 12.30

- Introduzione alle procedure (Angela Acocella)
- Funzioni intrinseche (Angela Acocella)

14.30 - 18.00

- Vettori e Matrici (Tommaso Gorni)
- Compilazione e linking in Fortran (Tommaso Gorni)

### **Mercoledì 13 novembre 2024**

09.00 - 12.30

- Array allocabili e gestione della memoria (Tommaso Gorni)
- Approfondimenti sulle procedure (Angela Acocella)

14.30 - 18.00

- Tipi personalizzati e Overloading di operatori (Tommaso Gorni)
- Programmazione a oggetti (Tommaso Gorni)

### **Giovedì 14 novembre 2024**

09.00 - 12.30

- Puntatori (Angela Acocella)
- Interoperabilità C/Fortran (Francesco Cola)

14.30 - 17.00

- Operazioni avanzate di Input/Output (Caterina Caravita)