

# **Introduction to Fortran for Scientific Computing**

**Bologna, 11-14 Novembre 2025**

*Angela Acocella, Caterina Caravita, Tommaso Gorni, Moreno Guernelli, Lorenzo Varrassi*

## **AGENDA**

### **Martedì 11 novembre 2025**

09.00 - 12.30

- Introduzione e cenni storici
- Sintassi di base

14.00 - 17.30

- Operazioni base di Input/Output
- Costrutti iterativi e condizionali

### **Mercoledì 12 novembre 2025**

09.00 - 12.30

- Introduzione alle procedure

14.00 - 17.30

- Array e gestione della memoria
- Compilazione e linking

### **Giovedì 13 novembre 2025**

09.00 - 12.30

- Approfondimenti sulle procedure

14.00 - 17.30

- Tipi personalizzati e overloading di operatori
- Programmazione a oggetti

### **Venerdì 14 novembre 2025**

09.00 - 12.30

- Puntatori
- Operazioni avanzate di Input/Output

14.00 - 17.30

- Interoperabilità Fortran-C
- Interoperabilità Fortran-Python