

Introduction to Fortran for Scientific Computing

14-17 novembre 2023

AGENDA

Martedì 14 novembre 2023

09.00 - 12.30

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

14.30 - 18.00

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

Mercoledì 15 novembre 2023

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 (Tommaso Gorni)

Giovedì 16 novembre 2023

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)

Venerdì 17 novembre 2022

09.00 - 12.30

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

14.30 - 1.700

- Operazioni avanzate di Input/Output (Caterina Caravita)