

Introduction to Parallel Computing with MPI and OpenMP

27-29 Maggio 2019
CINECA – ROMA, Sala Corsi, Via dei Tizii 6/B, Roma

Docenti: Claudia Truini, Mariella Ippolito, Vittorio Ruggiero

AGENDA

Lunedì 27 Maggio: [MPI BASE](#)

9:00 Registrazione

9:30 – 13:00 (C. Truini, M. Ippolito)

- Cos'è il Calcolo Parallelo
- MPI: le sei funzioni di base (introduzione alle comunicazioni point-to-point)
- Laboratorio

14:00 – 17:00 (C. Truini, M. Ippolito)

- Comunicazioni point-to-point
- Comunicazioni collettive
- Laboratorio

Martedì 28 Maggio: [MPI AVANZATO](#)

9:30 – 13:00 (C. Truini, M. Ippolito)

- Approfondimenti sulle comunicazioni point-to-point
- Comunicazioni non-blocking
- Topologie virtuali
- Laboratorio

14:00 – 17:00 (V. Ruggiero)

- Approfondimenti & Profiling parallelo
- Laboratorio

Mercoledì 29 Maggio: [OPENMP](#)

9:30 – 13:00 (V. Ruggiero)

- OpenMP parte I
- Laboratorio

14:00 – 17:00 (V. Ruggiero)

- OpenMP parte II
- Laboratorio