

Calcolo Distribuito e Coordinazione

12 CFU

Docente

Emanuela Merelli

E-mail

emanuela.merelli@unicam.it

Orario di ricevimento

2 ore settimanali da concordare con gli studenti

Obiettivi dell'attività formativa

Progettare applicazioni software in moderni ambienti distribuiti. Utilizzare i concetti fondamentali che caratterizzano i vari modelli di calcolo distribuito e di coordinazione. Classificare, valutare e applicare alcuni linguaggi per la coordinazione. Affrontare in modo autonomo la progettazione di sistemi distribuiti.

Sequenza delle diverse fasi dell'attività formativa

- Sistemi distribuiti
- Modelli di calcolo distribuito e di coordinazione
- Architetture software e coordinazione
- Linguaggi di coordinazione
- Middleware per applicazioni distribuite
- Tecnologie ad Agenti software per il coordinamento

Esame finale

Sviluppo di un progetto e prova orale

Testi consigliati

To be selected

Orario delle lezioni

I periodo didattico, I anno

Calendario esami

Appelli fissati ad ogni periodo di sospensione della didattica e nel periodo estivo, Dipartimento di Matematica e Informatica