PROGRAMMA DEL CORSO DI PROGRAMMAZIONE DISTRIBUITA E CLOUD COMPUTING

SETTORE SCIENTIFICO

ING-INF/05 (IINF-05/A)

CFU

12

AGENDA

/**/

PROGRAMMA DIDATTICO: ELENCO VIDEOLEZIONI/MODULI

PROGRAMMAZIONE DISTRIBUITA E CLOUD COMPUTING - 0312212INGINF05I

1. Introduzione ai Sistemi Distribuiti 2. Trasparenza nel calcolo distribuito 3. Apertura e scalabilità dei sistemi distribuiti 4. High Performance Distributed Computing 5. Distributed information systems 6. Sistemi pervasivi 7. Stili architetturali dei sistemi distribuiti 8. Stili architetturali avanzati 9. Organizzazione del middleware 10. Architetture centralizzate 11. Sistemi peer-to-peer 12. Sistemi ibridi 13. Network File System 14. Thread 15. Thread nei sistemi distribuiti 16. Client nei sistemi distribuiti 17. Server nei sistemi distribuiti 18. Cluster di server 19. Migrazione del codice 20. Comunicazione nei sistemi distribuiti 21. Remote Procedure Call 22. Introduzione alla comunicazione orientata ai messaggi 23. Comunicazione orientata ai messaggi persistente 24. Comunicazione multicast 25. Naming nei sistemi distribuiti 26. Flat naming 27. Naming strutturato 28. Naming basato su attributi 29. Principi di coordinamento nei sistemi distribuiti 30. Algoritmi di sincronizzazione del clock 31. Clock logici 32. Algoritmi di mutua esclusione distribuiti