PROGRAMMA DEL CORSO DI INGEGNERIA DEL SOFTWARE

SETTORE SCIENTIFICO

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

CFU

12

AGENDA

/**/

PROGRAMMA DIDATTICO: ELENCO VIDEOLEZIONI/MODULI

INGEGNERIA DEL SOFTWARE - 0312212INGINF05

1. Introduzione all'Ingegneria del Software 2. Concetti generali dell'Ingegneria del Software 3. Introduzione al ciclo di vita del software 4. I modelli del ciclo di vita del software 5. Organizzazione e comunicazione nei Progetti Software 6. Unified Modeling Language: introduzione 7. Diagrammi di casi d'uso 8. Descrizione casi d'uso e Esercitazione 9. Diagramma delle classi 10. Modellare le relazioni fra classi 11. Diagrammi di sequenza 12. Diagramma di sequenza: Esercitazione 13. Diagrammi di macchina a stati 14. Diagrammi di macchina a stati: Esercitazione 15. Diagrammi di attività 16. Diagrammi delle attività: concetti avanzati e esercitazione 17. Usare i diagrammi UML 18. Diagrammi UML: Esercitazione 19. Approccio di sviluppo orientato agli oggetti 20. Principi e Concetti Object-Oriented 21. Approccio orientato agli oggetti nel processo di produzione software 22. Java: Introduzione al Linguaggio 23. Java: Componenti fondamentali di un programma 24. Java: Variabili, Costruttori e Package 25. Identificatori e tipi di dati primitivi e complessi 26. Java: Operatori e Array 27. Java: Costrutti di cicli e condizioni

CALENDARIO

/**/

Calendario lezioni sincrone 2a edizione 2026:

Massimiliano Pirani UML: Diagrammi strutturali 04/02/2026 Ore 17.00 UML: Diagrammi comportamentali 04/02/2025 Ore 18.00