

PROGRAMMA DEL CORSO DI INGEGNERIA DEL SOFTWARE

SETTORE SCIENTIFICO

ING-INF/05

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