

REGISTRO SINTETICO DELLE LEZIONI

- Lezione 01.1/ore 1-2** – Lunedì 22 settembre 2014 (2 ore) ♣ Introduzione
Lezione 01.2/ore 3-5 – Mercoledì 24 settembre 2014 (3 ore) ♣ Rappresentazioni binarie
Lezione 01.3/ore 6-7 – Venerdì 26 settembre 2014 (2 ore) ♣ Banco di memoria
- Lezione 02.1/ore 8-9** – Lunedì 29 settembre 2014 (2 ore) ♣ Decoder
Lezione 02.2/ore 10-12 – Mercoledì 1 ottobre 2014 (3 ore) ♣ Funzioni logiche e multiplexer
Lezione 02.3/ore 13-14 – Venerdì 3 ottobre 2014 (2 ore) ♣ Forme canoniche
- Lezione 03.1/ore 15-16** – Lunedì 6 ottobre 2014 (2 ore) ♣ Circuiti combinatori standard
Lezione 03.2/ore 17-19 – Mercoledì 8 ottobre 2014 (3 ore) ♣ Incremento e decremento
Lezione 03.3/ore 20-21 – Venerdì 10 ottobre 2014 (2 ore) ♣ Somma aritmetica
- Lezione 04.1/ore 22-23** – Lunedì 13 ottobre 2014 (2 ore) ♣ Addizione di numeri con segno
Lezione 04.2/ore 24-26 – Mercoledì 15 ottobre 2014 (3 ore) ♣ ALU
Lezione 04.3/ore 27-28 – Venerdì 17 ottobre 2014 (2 ore) ♣ Macchine sequenziali
- Lezione 05.1/ore 29-30** – Lunedì 20 ottobre 2014 (2 ore) ♣ Latch
Lezione 05.2/ore 31-33 – Mercoledì 22 ottobre 2014 (3 ore) ♣ Flip-flop
Lezione 05.3/ore 34-35 – Venerdì 24 ottobre 2014 (2 ore) ♣ Analisi e sintesi monoblocco
- Lezione 06.1/ore 36-38** – Mercoledì 29 ottobre 2014 (3 ore) ♣ Sintesi vincolata e registri
Lezione 06.2/ore 39-40 – Venerdì 31 ottobre 2014 (2 ore) ♣ Moltiplicazione intera
- Lezione 07.1/ore 41-42** – Lunedì 3 novembre 2014 (2 ore) ♣ Parte operativa/parte di controllo
Lezione 07.2/ore 43-45 – Mercoledì 5 novembre 2014 (3 ore) ♣ Accoppiamento di macchine
Lezione 07.3/ore 46-47 – Venerdì 7 novembre 2014 (2 ore) ♣ Progetto pratico
- Lezione 08.1/ore 48-50** – Lunedì 10 novembre 2014 (3 ore) ♣ Esercitazione pre-esame
Lezione 08.2/ore 51-52 – Mercoledì 12 novembre 2014 (2 ore) ♣ Turing, macchine dedicate e universali
Lezione 08.3/ore 53-54 – Venerdì 14 novembre 2014 (2 ore) ♣ Von Neumann, anatomia di un'istruzione
- Lezione 09.1/ore 55-56** – Lunedì 17 novembre 2014 (2 ore) ♣ CPU a singolo bus interno
Lezione 09.2/ore 57-59 – Mercoledì 19 novembre 2014 (3 ore) ♣ Codifica ed esecuzione di istruzioni
Lezione 09.3/ore 60-61 – Venerdì 21 novembre 2014 (2 ore) ♣ Fetch istruzioni
- Lezione 10.1/ore 62-63** – Lunedì 24 novembre 2014 (2 ore) ♣ Prestazioni. RISC vs CISC
Lezione 10.2/ore 64-66 – Mercoledì 26 novembre 2014 (3 ore) ♣ Programmazione ASM 8086
Lezione 10.3/ore 67-68 – Venerdì 28 novembre 2014 (2 ore) ♣ Esercizio: moltiplicazione intera stile CISC
- Lezione 11.1/ore 69-71** – Lunedì 1 dicembre 2014 (3 ore) ♣ Stack e suo uso. Dal linker al loader
Lezione 11.2/ore 72-74 – Mercoledì 3 dicembre 2014 (3 ore) ♣ Esercizi ASM 8086. Generalità su I/O
Lezione 11.3/ore 75-76 – Venerdì 5 dicembre 2014 (2 ore) ♣ I/O: Program-controlled e Interrupt-based
- Lezione 12.1/ore 77-79** – Mercoledì 10 dicembre 2014 (3 ore) ♣ Interruzioni. DMA
Lezione 12.2/ore 80-81 – Venerdì 12 dicembre 2014 (2 ore) ♣ Gerarchie di memoria. RAM. Cache.
- Lezione 13.1/ore 82-84** – Mercoledì 17 dicembre 2014 (3 ore) ♣ Esercitazione facoltativa