

PROGRAMMA CONSUNTIVO - CORSO DI ISTITUZIONI DI LOGICA

Per il primo modulo

Libro *Ragionare nel quotidiano*: Capitoli 1, 2, 3, 4: per intero. Capitolo 5: fino a pag. 61. Capitolo 6: per intero. Capitolo 7: fino al box di pag. 90. Capitolo 8: si può saltare. Capitolo 9: per intero. Capitolo 10: per intero. Capitolo 11: si può saltare. Capitolo 12: solo pagg. 148-149 (secundum quid e fallacia della rappresentatività) e 150 (fallacia della linea di base). Capitoli 13 e 14: si possono saltare. Appendici: solo la 2, la 3 e la 5.

Slides delle lezioni (scaricabili da unica.it - [Materiale didattico](#)): Argomenti, Standard deduttivi, Standard induttivi, Fallacie, Schemi paradossali.

Per il secondo modulo

Libro *Percorsi di logica*:

Cap. “Nozioni preliminari”: è sufficiente conoscere le notazioni insiemistiche di base (es. appartenenza, inclusione) e le definizioni e dimostrazioni per induzione (pp. 42-43, ultime 4 righe di p. 47 e prime due righe di p. 48).

Cap. “La logica proposizionale”: pp. 57-80, saltando: la def. 6.85, la def. 6.87 e i relativi esempi e esercizi, il lemma 6.90, il lemma 7.103, i teoremi 7.109 e 7.110, la definizione 7.113 e i relativi lemmi ed esercizi.

Cap. “Calcoli sintattici”:

Paragrafo 3.10: si consiglia di sostituirlo con la dispensa “Completezza 2.0” (scaricabile da unica.it - [Materiale didattico](#)), paragrafo 1.1.

Paragrafo 3.11: tutto, saltando la Def. 11.186, il Teorema 11.194, il Lemma 11.198 (che volendo può essere usato come esercizio) e tutti gli esercizi contenenti il connettivo di negazione.

Paragrafo 3.12: fino al sottoparagrafo 3.12.1. Va integrato con la dispensa “Calcoli” (scaricabile da unica.it - [Materiale didattico](#)), Teorema 1.

Paragrafo 3.13: si consiglia di sostituirlo con la dispensa “Calcoli”, Definizioni 2, 3, 4 e Teorema 5

Cap. “La logica del primo ordine”: può essere saltato.

Gli esercizi non fanno in sé parte del programma, ma è utile farli perché lo svolgimento di esercizi simili può essere richiesto nella parte pratica dell’esame.

Per il terzo modulo

Dispensa “Completezza 2.0”: tutta