

Domande dell'orale del 12 maggio 2023

Sei persone in mattinata e cinque nel pomeriggio. Una domanda a scelta seguita da definizioni e dimostrazioni per iscritto. Orale abbreviato per chi ha precedentemente tenuto il seminario opzionale fra pari con argomento a scelta durante le ultime lezioni. Riportiamo qui di seguito le domande non a scelta.

Mattina:

- definizione di p-morfismo;
- lemma del p-morfismo fra modelli;
- dimostrazione proprietà non esprimibile;
- dimostrazione ammissibilità della regola di sostituzione;
- teorema di validità del calcolo assiomatico;
- definizione sottomodello generato;
- dimostrazione di un qualche risultato di corrispondenza;
- dimostrazione che la regola di necessitazione preserva la verità su un modello;
- dimostrare che l'antissimetria non è esprimibile;
- ammissibilità della regola dell'indebolimento;
- dimostrazione risultato di corrispondenza.

Pomeriggio:

- sottomodello generato (definizione e lemma);
- teorema di validità per il calcolo dei sequenti (G3K);
- una proprietà non esprimibile a scelta;
- lemma sottomodello generato.