

Lm2-logica Matematica 2, Tipi e Logica Lineare

Programma

Il lambda-calcolo tipato e la corrispondenza Curry-Howard. Sistema T. Sistema F e aritmetica funzionale del secondo ordine. Logica Lineare.

Materiale Didattico

[1] Dispense fornite dal docente[2] Barendregt "The Lambda-calculus" (La Sapienza, matematica), North Holland 1984[3] Girard J.-Y., "Proof-theory and Logical complexity", Bibliopolis 1987[4] Girard, Lafont, Taylor "Proofs and Types", Cambridge University Press 1990[5] Krivine "Lambda-calculus: types and models", Masson 1990