

Approfondimento Algoritmica

Liva Giovanni

Università di Udine

20 agosto 2014

Argomenti

1 Introduzione

- Memoria Condivisa
- Principio di Brent

2 Modello *PRAM*

- Estensione *RAM*
- Tipologie e Ugualianze
- Algoritmo Ottimale

3 Modello Circuiti

- Definizioni
- Relazioni con *PRAM*
- Classe *NC*
- SottoClassi NC^k

4 Macchine di Turing Alternate

5 Problemi

- Matrix Multiplication
- Reachability
- Prefix Sum

Paragraphs of Text