



Verona, 22 novembre 2005

Elaborati del corso di Sistemi di Elaborazione dell'Informazione

Gli elaborati possono essere svolti in gruppi di 1 o 2 persone e permettono di integrare il voto della prova scritta.

1. In concomitanza della Seconda Edizione del Concorso “Applicazioni per terminali mobili”: **Realizzazione di un'applicazione VoIP per terminali mobili**
2. **Test implementazione ZigBee NS-2** (può proseguire come tesi specialistica)
3. **Modelli statistici di stimoli in SystemC** (Verification Library)
4. **Confronto tra SystemC ed NS-2 nell'eseguire l'algoritmo *Directed Diffusion***
5. **Libreria SystemC che genera statistiche nel formato NS-2 per NAM e Xgraph**
6. **Studio della libreria “Systemc Analog and Mixed Signals” per cosimulazione di sistemi fisici**
7. **Modello SystemC di un componente della piattaforma Ultimodule**
8. **Interfaccia grafica del co-simulatore HSN**

In base all'impegno richiesto, gli elaborati possono essere utilizzati per incrementare il voto d'esame, come parte dei crediti relativi al corso di Laboratorio di Informatica, come stage/tesi di laurea di primo livello o inizio di tesi specialistica.