

# Laboratorio di Sistemi per la Progettazione Automatica A.A. 2006/2007

Nicola Bombieri  
Università degli Studi di Verona  
Dipartimento di Informatica

## Lezione n. 2: Sintesi automatica con LeonardoSpectrum

In questa lezione verrà presentata una linea guida per l'utilizzo di LeonardoSpectrum©, un tool per la sintesi di circuiti digitali da livello RT a livello Gate. Di seguito vengono riportate le operazioni necessarie per la configurazione dell'ambiente.

### Remote login

Da una shell lanciare il comando:

```
x -query vlsi01 :2 vt8
```

### Impostazione variabili d'ambiente

Dopo avere effettuato il login nella nuova sessione, aprire una shell e lanciare il comando:

```
source /opt/EDA_Software/start_eda.bash
```

Scegliere in sequenza:

```
Mentor Graphics(1) -> Latest Version(1)
```

### Avvio dei programmi

LeonardoSpectrum© è avviato con il comando:

```
leonardo
```

Dopo aver lanciato il programma, impostare il tipo di licenza, selezionando la voce:

```
LeonardoSpectrum Level 3
```

### Help in linea

Tutte le operazioni del flusso di sintesi mostrate a lezione sono reperibili nella finestra Help di LeonardoSpectrum©, seguendo il percorso:

Help → Help Contents