

DOTTORATO IN INFORMATICA UNIVERSITÀ DI VENEZIA
SITUAZIONE PIANO DI STUDIO A.A 2001/2002
31 OTTOBRE 2002

DAMIANO MACEDONIO

In questo primo anno di dottorato mi sono principalmente dedicato a completare ed approfondire la mia preparazione informatica di base. Per questo ho seguito sei corsi istituzionali tra quelli del corso di laurea in informatica. Per il dottorato ho inoltre seguito i due corsi offerti dal dipartimento e ho frequentato la Scuola internazionale per i dottorandi in informatica, tenutasi a Bertinoro dal 20 al 31 maggio 2002 (BISS2002); attenendomi al piano di studio proposto ed approvato lo scorso 14 novembre 2001. Nel secondo semestre in particolare mi sono dedicato allo studio dei formalismi per descrivere i sistemi distribuiti, in vista della proposta di tesi di fine anno. Proprio per approfondire il tema della sicurezza nei processi concorrenti ho frequentato la scuola internazionale sulla sicurezza (FOSAD 2002) tenutasi a Bertinoro dal 23 al 27 Settembre 2002. Ho quindi cominciato a collaborare con la prof. A. Bossi e le dottoresse S. Rossi e C. Piazza. Ultimamente stiamo cercando una buona definizione di contesto sicuro per i processi dell'algebra SPA.

Infine ho continuando la mia collaborazione con il gruppo di logica di Padova, ho scritto un'articolo con il prof. G. Sambin, che apparirà in *The Journal of Symbolic Logic*, [1].

Per avere maggiore padronanza con l'inglese, lingua usata in tutte le pubblicazioni scientifiche, ho frequentato con profitto due corsi da 60 ore offerti dal Centro Linguistico Interfacoltà (CLI) dell'Ateneo veneziano.

CORSI ISTITUZIONALI SEGUITI:

- SISTEMI OPERATIVI A (A. Celentano);
- METODOLOGIE DI PROGRAMMAZIONE (M. Bugliesi);
- RETI DI CALCOLATORI (S. Balsamo);
- SISTEMI OPERATIVI B (R. Focardi);
- LABORATORIO DI SISTEMI OPERATIVI (R. Focardi);
- SISTEMI DISTRIBUITI (S. Balsamo);

CORSI DI DOTTORATO SEGUITI:

- SIMULAZIONE (S. Balsamo, L. Donatiello), gennaio-febbraio 2002, DSI Venezia.
In preparazione: approfondimento sui meccanismi di sincronizzazione nella simulazione distribuita.
- LAMBDA-CALCOLO (N. Salibra), marzo 2002, DSI Venezia.
- ACCESS CONTROL MODELS (E. Bertino), BISS2002.
In preparazione: approfondimento sui metodi di controllo di accesso alle risorse.
- FAULT-TOLERANCE IN DISTRIBUTED APPLICATIONS (D. Dolev), BISS2002.
Sostenuto (14/6/02): esame scritto sui temi trattati.
- CONCURRENCY, TYPES AND CATEGORIES (U. Montanari), BISS2002.
Sostenuto (31/8/02): esame scritto sui temi trattati.

CORSI DI DOTTORATO DA SEGUIRE:

- ANALISI E VERIFICA DI PROGRAMMI (A. Cortesi), fine 2002, DSI Venezia.

CORSI DI LINGUA:

- CORSO **B1.1**, PREINTERMEDIO I, 60 ore, dal 3/12/2001 al 15/3/2002.
Sostenuto esame finale (con punteggio ottimo, 91/100).
- CORSO **B1.2** PREINTERMEDIO II, 60 ore, dal 15/4/2002 al 28/6/2002.
Sostenuto esame finale (con punteggio ottimo, 92/100).

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

- [1] D. MACEDONIO, G.SAMBIN, *Relational Semantics for Basic Logic*. To appear in The Journal of Symbolic Logic.