



CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO
LOMBARDO PER L'ELABORAZIONE
AUTOMATICA



Presentazione TotalView

10 Ottobre 2008

CILEA – Aula Didattica – ore 10.30 – 12.30

Il compito di analizzare un programma alla ricerca di errori o di un'ottimizzazione migliore è molto impegnativo, un poco creativo, ma può essere perfino frustrante se non si hanno gli strumenti e le conoscenze giuste, soprattutto se l'attenzione è rivolta a programmi di calcolo parallelo complessi.

A supporto di questi compiti di analisi sono stati sviluppati vari strumenti software, tra i quali Totalview è uno dei più popolari e completi.

Totalview è uno strumento versatile che permette di analizzare a fondo le caratteristiche e i problemi di accesso alle risorse di programmi scritti in C, C++, Fortran, Assembler ed è particolarmente adatto allo studio di programmi di calcolo parallelo.

Per dare la possibilità ai propri utenti e a tutti gli interessati di conoscere le funzionalità e l'utilità di questo prodotto il CILEA, in collaborazione con Totalview Technologies, ha organizzato una presentazione del tutto gratuita nella propria sede di Segrate, animata da esperti della Totalview Technologies, l'azienda che sviluppa il prodotto.

A chi è rivolto

Ricercatori, studenti o dottorandi, programmatori di piccole o medie imprese che nell'ambito della propria attività sviluppano programmi di calcolo complessi.

Prerequisiti

Buone conoscenze di programmazione in C, C++, Fortran.

Durata

1 giorno, dalle 10.30 alle 12.30 circa

Coordinatore e docenti

Coordinatore: Dott. Maurizio Cremonesi

Docenti: esperti della Totalview Technologies

Modalità di fruizione

Lezioni in aula. La presentazione verrà tenuta in **lingua inglese**.

Sede del corso

CILEA – Segrate – Via R. Sanzio, 4 – Segrate MI.

Iscrizione

L'evento è gratuito. Per motivi logistici è richiesta l'iscrizione.

Per informazioni contattare la **Segreteria Tecnica** del CILEA e-mail cileaset@cilea.it

Informazioni

Sarà cura della Segreteria organizzativa comunicare agli interessati lo svolgimento della presentazione entro lunedì **6 Ottobre 2008**.

Le iscrizioni sono aperte fino a giovedì **9 Ottobre 2008**.

Su richiesta, viene rilasciato l'attestato di partecipazione.

Programma

10:30 – 11:30 TotalView Basics
Parallel Debugging
Memory Debugging

11:30 - 12:30 New Technology including
ReplayEngine
Questions