

# CORSI 2005

Consorzio Interuniversitario  
Lombardo per l'Elaborazione  
Automatica

via R. Sanzio, 4 - 20090 Segrate (MI)  
tel. 02-26995.1 - fax 02-2135520  
<http://www.cilea.it>



## • FORTRAN 90

21 - 24 febbraio  
2 - 5 maggio  
19 - 22 settembre

## • C++

7 - 10 marzo  
9 - 12 maggio  
3 - 6 ottobre

## • XML

12 - 15 aprile  
24 - 27 maggio  
18 - 21 ottobre

## • CALCOLO PARALLELO

18 - 21 aprile  
6 - 9 giugno  
7 - 10 novembre

## IL FORTRAN 90 PER IL CALCOLO SCIENTIFICO INTENSIVO

Il corso si propone di illustrare le potenzialità del Fortran 90 per lo sviluppo di programmi applicativi di carattere numerico-scientifico. Oltre alle novità sintattiche, verranno presentate le tecniche che permettono al programmatore FORTRAN di sfruttare uno stile di programmazione più moderno e sicuro.

## INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE ORIENTATA AGLI OGGETTI IN C++

Il corso illustra le basi sintattiche del C++, ma soprattutto intende presentare i concetti ed i metodi di base della programmazione (OOP) attraverso il linguaggio C++. La programmazione orientata agli oggetti è uno strumento sempre più diffuso per la scrittura e la gestione di codici di grandi dimensioni per la soluzione di problemi che si presentano nella ricerca scientifica e nella progettazione industriale.

## ELEMENTI DI XML PER TRATTARE E PRESENTARE I DATI

Il corso è rivolto a coloro che sono interessati a capire e saperne di più sul complesso mondo XML e a coloro che devono gestire informazioni e dati da conservare nel tempo o da comunicare via internet. XML si propone come una potente e flessibile alternativa ad HTML: con praticità ed efficacia rende possibile l'accesso, la manipolazione e la visualizzazione di dati.

## INTRODUZIONE ALLE TECNICHE DI CALCOLO PARALLELO E DISTRIBUITO

Il corso finalizzato all'introduzione delle tecniche del calcolo ad alte prestazioni intende fornire le conoscenze necessarie allo sviluppo di codici in ambiente parallelo per architetture di tipo clusterizzato (dai PC connessi da LAN a macchine a più elevate prestazioni) e a memoria condivisa. Durante il corso vengono anche illustrate le potenzialità della nuova tecnologia GRID.

INFORMAZIONI: <http://www.cilea.it/> oppure [http://www.cilea.it/corsi\\_CILEA/calcolo\\_ad\\_alte\\_prestazioni/calcolo\\_ad\\_alte\\_prestazioni.htm](http://www.cilea.it/corsi_CILEA/calcolo_ad_alte_prestazioni/calcolo_ad_alte_prestazioni.htm)

CONTATTI: all'indirizzo di posta elettronica [cileaset@cilea.it](mailto:cileaset@cilea.it) o telefonicamente ai numeri 02-26995/ 236 /258 /270

Viene rilasciato *attestato di partecipazione al corso*