

Calcolo ad Alte Prestazioni

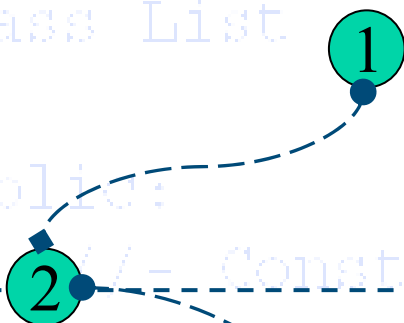
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione

```
template<class
class List
{
public:
```

INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE PROCEDURALE IN C++
 5-7 Novembre 2007

INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE ORIENTATA AGLI OGGETTI IN C++
 12-14 Novembre 2007

I corsi illustrano le basi sintattiche del C++, ma soprattutto intendono 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.

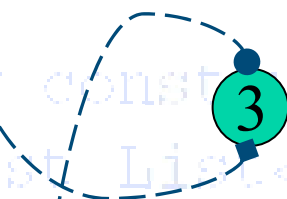

INTRODUZIONE ALLE TECNICHE DI CALCOLO PARALLELO E DISTRIBUITO
 19-22 Novembre 2007

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.

INTRODUZIONE AL FORTRAN
 18-20 Settembre 2007

IL FORTRAN PER IL CALCOLO SCIENTIFICO INTENSIVO
 25-27 Settembre 2007

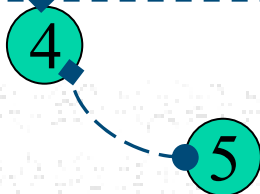
I corsi si propongono di illustrare le potenzialità del Fortran per lo sviluppo di programmi applicativi di carattere numerico-scientifico. Oltre alle novità sintattiche, verranno presentate le tecniche che permettono al programmatore FORTRAN di sfruttare uno stile di programmazione più moderno e sicuro.


INTRODUZIONE ALLA CFD

Il corso si propone di avvicinare i partecipanti alla Computational Fluid Dynamics, una disciplina in rapidissima crescita. L'uso della CFD è possibile mediante programmi scritti dall'utente o programmi commerciali, sia di tipo "stand-alone" che integrati in piattaforma di progettazione CAD.

ELEMENTI DI XML PER TRATTARE E PRESENTARE I DATI
 26-29 Novembre 2007

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.



per le tecnologie dell'informazione e della comunicazione

via R. Sanzio, 4 - 20090 Segrate MI

tel. 02-26995.1 - fax 02-2135520

<http://www.cilea.it>