

## Il Fortran 90 per il calcolo scientifico intensivo

<b>Date edizioni:</b>	<b>Coordinatore del corso:</b> G. Bottoni
<b>24-26 febbraio 2004</b>	<b>Docenti:</b> G. Bottoni, S. Bozzini, M. Cremonesi, P. Dagna, P. Ramieri
	<b>Informazioni:</b> <a href="http://www.cilea.it/redazione/Paginecorsi/Corso_di_Fortran901.htm">http://www.cilea.it/redazione/Paginecorsi/Corso_di_Fortran901.htm</a>

### Il Programma

#### Primo giorno

- 9.30-10.00 Presentazione del CILEA  
 10.00-11.30 Ambienti di Sviluppo e Bibliografia  
 Introduzione al Fortran 90 e principali novità  
 Sintassi: dichiarazione delle variabili  
 11.45-12.45 Esercizi  
 13.00-14.00 *Pausa pranzo (libera)*  
 14.00-16.00 Precisione dei dati: definizione e gestione  
 Novità sulle funzioni di lettura e scrittura  
 Costrutti iterativi e condizionali  
 16.15-17.15 Esercizi

#### Secondo giorno

- 9.30-11.00 Functions & Subroutines  
 Moduli  
 Approfondimenti sulle procedure  
 11.15-12.45 Esercizi  
 13.00-14.00 *Pausa pranzo (libera)*  
 14.00-16.00 Tipi personalizzati  
 Definizione di nuovi operatori  
 Vettori e matrici  
 16.15-17.15 Esercizi

#### Terzo giorno

- 9.30-11.00 Gestione della Memoria  
 Vettori allocabili  
 Esercizi  
 11.15-12.45 Sinonimi  
 Esercizi  
 13.00-14.00 *Pausa pranzo (libera)*  
 14.00-16.00 Programmazione ad Oggetti  
 Introduzione al Fortran 2000  
 Esercizi  
 16.15-16.45 Visita guidata alla Sala Macchine