

# FARE SCIENZA CON IL COMPUTER

INTRODUZIONE A JAVA PER GLI INSEGNANTI

## 21-22 settembre 2007

presso

Centro Internazionale di Fisica Teorica

edificio: Adriatico Guesthouse (Grignano, Trieste)

**DOCENTE: PROF. MARCO RONCHETTI**

### CALENDARIO DEL CORSO

VENERDI' 21 SETTEMBRE 2007

14.30-18.30 circa:

I sessione di lezione con esercizi pratici

SABATO 22 SETTEMBRE 2007

9.00-13.00:

II sessione di lezione con esercizi pratici


14.00-17.00 circa:

III sessione di lezione con esercizi pratici

*L'attività è classificabile come attività di formazione e di aggiornamento degli insegnanti, riconosciuta ai sensi della c.m. 376 del 23.12.95 e della direttiva n. 305/96 trasmessa con la c.m. 309/96. Ai partecipanti verrà rilasciato regolare attestato. Il corso non prevede nessuna tassa di iscrizione, ma, a causa del numero limitato di posti disponibili nel Laboratorio Informatico, è **necessaria la preiscrizione entro il 18 settembre** via mail alla Segreteria.*

*Le informazioni relative al programma e, in seguito, il materiale del corso, saranno aggiornate su:*

<http://www.democritos.it/education/iatfys.php>

 **Progetto  
Lauree Scientifiche**  
Università degli Studi di Trieste

(<http://www.laureescientifiche.units.it/>)

**OBIETTIVO del progetto "Fare scienza con il computer"** non è insegnare tecniche di programmazione né presentare simulazioni "a scatola chiusa" ma coinvolgere direttamente insegnanti e studenti dell'ultimo biennio delle Scuole Superiori in semplici esperimenti al computer per capire e usare il potere predittivo delle simulazioni.

Oltre alla parte rivolta direttamente agli studenti (serie di conferenze, sessioni assistite al computer), il progetto prevede stages specifici per gli insegnanti interessati per fornire gli strumenti basilari per un coinvolgimento diretto nell'ideazione e nell'implementazione dei problemi, essenziale per la miglior integrazione con i programmi curriculari e l'interdisciplinarietà.

#### ORGANIZZATORI:

G. Pastore, [pastore@ts.infn.it](mailto:pastore@ts.infn.it)

M. Peressi, [peressi@ts.infn.it](mailto:peressi@ts.infn.it)

(Dip. Fisica Teorica, Univ. Trieste & DEMOCRITOS)

#### SEGRETERIA:

N. Resta, [nresta@democritos.it](mailto:nresta@democritos.it)

Marco Ronchetti è professore associato di Informatica all'Università di Trento. Si occupa prevalentemente di e-learning e di tecnologia web. In precedenza, fino a metà degli anni '90, ha lavorato in fisica degli stati condensati.

Nel 1995 ha tenuto il suo primo corso di Java presso il Diploma di Ingegneria Informatica dell'Università di Trento: probabilmente è stato il primo corso di Java insegnato in una università italiana.