

# ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

## CENTRO LINCEO INTERDISCIPLINARE <<BENIAMINO SEGRE>>

D'INTESA CON L'ISTITUTO NAZIONALE PER LA FISICA DELLA MATERIA - INFIM

CONVEGNO SUL TEMA

### INTERFACCE E FASI: ASPETTI DINAMICI

25-26 MARZO 1999

COMITATO ORDINATORE: S. CARRÀ, F. BASSANI, C. CALANDRA, S. CALIFANO, G. CHIAROTTI, D. GATTESCHI, C. PAORICI, C. RIZZUTO.

#### PROGRAMMA

##### Giovedì 25 marzo

- 9.30 Introduzione al Convegno del Direttore del Centro Linceo Interdisciplinare, S. CARRA.
- 9.45 A. PIMPINELLI (Université de Clermont-Ferrand II - Francia): *Frattali, dendriti, piramidi e "quantum dots": instabilità morfologiche d'interfaccia fuori equilibrio.*
  - Intervallo
- 10.45 D. AQUILANO (Università di Torino): *L'interfaccia cristallo-ambiente e i meccanismi della crescita cristallina.*
- 11.30 M. MASI (Politecnico di Milano): *Aspetti chimico-fisici nella formazione di superfici da reazione chimica.*
  
- 14.30 N. LOVERGINE (Università di Lecce): *Osservazioni sperimentali e modelli teorici interpretativi dei processi di autorganizzazione di strutture epitassiali.*
- 15.15 G. SCOLES (Princeton University - Usa): *Aspetti insoliti della chimica e fisica dei clusters di elio superfluido.*
  - Intervallo
- 16.15 Interventi programmati:
  - *Evoluzione della didattica universitaria, in particolare nella Chimica e Fisica della Materia.*
    - N. TERZI (Università di Milano Bicocca), A. ZECCHINA (Università di Torino), R. MARAZZA (Università di Genova).

##### Venerdì 26 marzo

- 9.30 A. GIARDINI GUIDONI (Università di Roma "La Sapienza"): *Formazione di clusters da fase gassosa.*
- 10.15 G. GRASSO (INFIM di Genova): *Superconduttori ceramici filamentari: aspetti termodinamici e processing.*
  - Intervallo
- 11.15 R. MONTI (Università di Napoli Federico II): *Prevenzione della coalescenza e della bagnabilità dovuta all'effetto Marangoni.*
- 12.00 P. BAGLIONI (Università di Firenze): *Riconoscimento molecolare in sistemi colloidali: formazione di legami ad idrogeno Watson-Crick.*

- 14.30 M. FONTANA (Università di Parma): *Melting pseudo-bidimensionali in strati di Langmuir-Blodgett.*
- 15.15 A. GLIOZZI (Università di Genova): *Biomembrane: dinamica e interazioni.*
  - Intervallo
- 16.15 R. GUIDELLI (Università di Firenze): *Membrane biologiche e biomimetiche.*

Il Convegno è organizzato con il contributo del Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e la Tecnologia dei Materiali.

Per ulteriori informazioni rivolgersi: Sig.ra Anna Anastasi tel. 06-68.33.131 oppure 06-68.38.831 int. 176, fax 06-68.93.616. Home page: [www.lincci.it](http://www.lincci.it) - Posta elettronica: [segreteria@accademia.lincci.it](mailto:segreteria@accademia.lincci.it)

ROMA - PALAZZO CORSINI - VIA DELLA LUNGARA, 10