



## XII Convegno Nazionale

# SISN

## Società Italiana di Spettroscopia Neutronica

Hotel Club Eolian Inn  
Milazzo 8-10 Novembre 2001

*Comitato Scientifico*

A. Albinati, F. Aliotta, C. Andreani, U. Bafile, F. Carsughi, M. Fontana, P. Migliardo,  
A. Paciaroni, U. Wanderlingh

### *Segreteria SISN*

Francesco Aliotta, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Tecniche  
Spettroscopiche.

Via La Farina 237, 98123 Messina

Fax: 090 2939 902 Tel: 090 2939 528 (\*522, \*183, \*693)

e-mail: [aliotta@me.cnr.it](mailto:aliotta@me.cnr.it)

# *Programma del Convegno*

## **Giovedì 8 Novembre**

15:00 15:30 apertura dei lavori e benvenuto.

15:30 16:15 **H. D. Middendorf**, Oxford, UK  
*Neutron views of the dynamics of fibrous biomolecules:  
polypeptides, DNA, polysaccharides*

16:15 17:00 **G. J. Kearley**, Grenoble, FR  
*From molecular structure to molecular vibrations, and back*

17:00 17:15 coffee break

17:15 17:45 **G. Briganti**, Roma  
*Degree of hydration of proteins in solution.*

17:45 18:15 **F. Natali**, Grenoble, FR  
*Changes in the dynamics of oriented lipid bilayers induced by the MBP*

18:15 18:35 **C. Mondelli**, Grenoble, FR  
*Simulazione per la progettazione e ammodernamento di strumenti a  
diffusione di neutroni*

## **Venerdì 9 Novembre**

9:15 10:00 **A. Deriu**, Parma  
*Il CRG-IN13 all'ILL: un'opportunità per l'impiego della spettroscopia  
neutronica in biofisica*

10:00 10:45 **G. Fragneto**, Grenoble, FR  
*Reflectometry at the ILL: current instrumentation and project for the  
future.*

10:45 11:00 coffee break

11:00 11:45 **A. Triolo**, Berlino, GE  
*Una rivisitazione della dinamica segmentale in polimeri amorfi.*

11:45 12:05 **O. Pilla**, Trento  
*Acoustic excitations in vitreous silica.*

12:05 12:25 **D. Chillura**, Palermo  
*SANS investigation of BOLA-16 micellar solution containing electrolyte*

- 12:25 12:55 **V. Villari**, Messina  
*The role of the monomer structure in the entanglement phenomenon of polymer solutions.*
- 12:55 13:15 **R. Senesi**, Roma  
*Simulazioni Monte Carlo di spettrometri a geometria inversa nella regione degli eV: test di scattering multiplo e determinazione della risposta strumentale*
- 15: 00 16:00 **Sessione Poster**
- 16:00 16:45 **M. Zoppi**, Firenze  
*L'Italia e le sorgenti pulsate: attivita' italiana ad ISIS*
- 16:45 17:30 **D. Colognesi**, Chilton, UK  
*Lo spettrometro TOSCA: fase finale e risultati sperimentali.*
- 17:30 17:45 coffee break
- 17:45 18:05 **G. D'Angelo**, Messina  
*Sulla natura delle eccitazioni vibrazionali di bassa energia in vetri fosfati  $(AgI)_x-(AgPO_3)_{1-x}$*
- 18:05 18:25 **L. Alianelli**, Grenoble, FR  
*XOP for neutrons and study of models for ray-tracing simulations of thermal neutron monochromators*
- 18:25 18:45 **M. Tardocchi**, Milano  
*Sviluppo di un rivelatore di neutroni epitermici per la spettroscopia dei materiali in regime di diffusione altamente anelastica*
- 18:45 **Premiazione dei migliori poster**
- 21:00 Cena sociale (quota Lit. 90.000)

### ***Concorso per i migliori poster.***

E' indetto un concorso per il miglior poster presentato da un giovane ricercatore, con un premio di Lit. 500.000. Nel caso che il numero dei poster risulti elevato, il numero dei premi puo' essere elevato sino ad un massimo di tre.

*Si definiscono giovani ricercatori coloro che non abbiano superato i 35 anni di eta' e che non ricoprano attualmente posizioni permanenti presso Universita' o Enti di Ricerca Pubblici o Privati.*

***Coloro che intendono partecipare al concorso per i migliori poster dovranno presentare una domanda a parte e allegarla all'abstract.***

### ***Assemblea dei soci della SISN***

Durante l'Assemblea dei Soci, che si terra' la mattina di Sabato 10 Novembre, dovranno essere presentate le candidature per il rinnovo della Presidenza e deliberate le modalita' di votazione. Si ricorda che solo i soci in regola con il pagamento delle quote associative hanno diritto di voto.

#### **Ordine del Giorno:**

Comunicazioni del Presidente;  
Relazione sulle sorgenti neutroniche;  
Approvazione del conto consuntivo 2000;  
Approvazione del bilancio preventivo 2001;  
Aggiornamento quote sociali e congressuali;  
Presentazione candidature per il rinnovo della Presidenza;  
Scelta delle modalita' di votazione per il rinnovo della Presidenza;  
Modifica degli articoli 7 ed 8 dello statuto;  
Servizi di divulgazione;  
Scelta della sede per il Congresso 2002;  
Eventuali.

#### ***Contributi finanziari.***

A causa dell'esiguita' di finanziamenti specifici, sono disponibili solo pochi sostegni finanziari per la partecipazione al congresso. Comunque, anche i fondi derivanti dalle quote di iscrizione al Congresso verranno quasi interamente devoluti a favore di quei giovani ricercatori che presentino un contributo (orale o poster). Sara' comunque necessaria una valutazione, caso per caso, dei reali problemi di partecipazione.).

*La richiesta, motivata, dovra' essere inviata alla segreteria del convegno contestualmente all'abstract del contributo proposto.*

## *Iscrizione al Convegno*

La quota di partecipazione al Convegno per i membri della SISN è di L. 100.000 (richieste per poter pagare contributi di partecipazione a giovani ricercatori). Onde evitare ritardi o perdite di tempo si invita ad effettuare il rinnovo dell'iscrizione **prima** del convegno (Tesoriere: Flavio Carsughi, Facolta' di Agraria, Universita' degli Studi di Ancona.)

[F.Carsughi@alisfl.unian.it](mailto:F.Carsughi@alisfl.unian.it);

Si ricorda che la quota annuale (2001) è di L. 30.000

Versamenti sul c/c della SISN:

Cassa di Risparmio di Loreto (CARILO) SpA,

Corso Garibaldi 44, 6021 Ancona

CC: 3629

ABI: 6195.2

CAB: 2600.5

intestato: Societa' Italiana Spettroscopia Neutronica.

***I non-membri della SISN, che intendano partecipare al convegno, possono iscriversi versando una quota di iscrizione di L. 200.000***

### ***Presentazione degli abstracts.***

Entro il 5 Ottobre 2001 dovrà pervenire alla segreteria del convegno (Francesco Aliotta) un sommario (max. una pagina) in formato A4 contenente:

*titolo, autori, indicazione (sottolineatura) della persona che presenterà il contributo, abstract del contributo.*

Si **raccomanda**, ove possibile, l'uso di **E-MAIL**.

Se spedito per E-MAIL l'abstract dovrà essere in formato ASCII.

Sono accettati anche attachments (MIME) in formato POSTSCRIPT oppure WORD for Windows.

La raccolta degli abstract verrà distribuita ai partecipanti al convegno.

## *Informazioni logistiche*

Il convegno si svolgera' nei giorni 8-10 Novembre presso:

[Hotel Club Eolian Inn di Milazzo](#) (MeE)

Per i partecipanti al Congresso e' stato riservato il seguente trattamento economico:

Mezza pensione (menu del giorno bev. escluse) Lit. 95.000

Supplemento singola Lit. 25.000

Riduzione letto aggiunto 20%

*Per le prenotazioni rivolgersi esclusivamente al servizio di*

*Supporto logistico e Prenotazioni albrghiere*

[Giovanna Toscano](#) e [Sabrina Miceli](#)

Istituto di Tecniche Spettroscopiche del CNR

**Via La Farina 237**

98123 Messina

Fax: 090 2939 902

Tel: 090 2939 528 (522)

*Come arrivarci:*

*Milazzo è facilmente raggiungibile da Messina tramite ferrovia o autobus (circa 30 minuti [Aerei](#)). Messina è connessa facilmente al territorio nazionale tramite gli aeroporti di Reggio Calabria e di Catania o tramite ferrovia.*

**Per ulteriori informazioni consulta i seguenti link**

[Treni](#)

[Navi](#)

[Bus](#)

[Aerei](#)

Informazioni estratte dal sito della Gazzetta del Sud: [www.gazzettadelsud.it](http://www.gazzettadelsud.it)  
*(Usare internet explorer per essere certi di leggere tutte le informazioni)*