

# Società Italiana di Spettroscopia Neutronica

## SISN

### VIII Convegno Nazionale

---

**Martedì, 7 Ottobre 1997**

8.30 - 9.00      Iscrizioni  
9.00 - 9.30      Apertura del Convegno

*Chair: Rita Giordano*

9.30 - 10.30      A. Deriu: *Dinamica dei sistemi biologici e diffusione di neutroni.*  
10.30 - 11.00      L. Cantù: *Diffusione a basso angolo da soluzioni di micelle interagenti di anfifili di origine biologica.*

11.00 - 11.30      CAFFÈ`

11.30 - 11.45      F. Pini: *Studio SANS di dendrimeri*  
11.45 - 12.00      D. Berti: *Studio SANS di sistemi micellari di fosfoliponucleotidi.*  
12.00 - 12.15      G. Capuzzi: *Microstruttura e percolazione di microemulsioni di acqua in olio di Ca(AOT)<sub>2</sub>: Studio SANS e di Permittività Dielettrica.*  
12.15 - 12.30      V. Villari: *SANS and QELS studies in Octyl-beta-Glucoside Glycine aqueous solutions.*  
12.30 - 13.00      D. Asnaghi: *Gel microsegreati di poliacrilamide.*

13.00 - 15.00      LUNCH E VISITA AI POSTER

*Chair Roberto Caciuffo*

15.00 - 16.00      P. Radaelli: *Diffrazione neutronica su polveri ad alta risoluzione presso sorgenti continue (ILL) e pulsate (ISIS): un'analisi comparativa.*  
16.00 - 16.30      A. Albinati: *Struttura e dinamica di idruri dei metalli di transizione via scattering di neutroni.*

16.30 - 17.00      CAFFÈ`

17.00 - 17.15      M. Lazzarini: *Struttura magnetica del composto intermetallico  $La_{0.9}Tb_{0.1}Mn_2Si_2$ .*  
17.15 - 17.30      G. Baio: *Rivelatore di neutroni a silicio: massimo rapporto velocità - risoluzione spaziale.*  
17.30 - 17.45      A. Botti: *Determinazione delle funzioni di correlazione sito-sito in acqua sopracritica tramite diffrazione neutronica.*  
17.45 - 18.00      E. Guarini: *Struttura di gas molecolari a bassa densità: diffrazione di neutroni su  $CD_4$ .*

## VIII Convegno Nazionale SISN

---

- 18.00 - 18.15 D. Vellati: *Computer simulation of water confined in vycor glass*  
18.15 - 18.45 L. Paolasini: *La diffusione elastica ed inelastica su monocristalli magnetici.*

**Mercoledì, 8 Ottobre 1997**

*Chair: Roberto Triolo*

- 9.00 - 9.30 E. Crupi: *Studio dinamico dell'acqua di idratazione in soluzioni di biopolimeri e di polimeri sintetici.*
- 9.30 - 10.00 P.A. LoNostro: *Selettività del solvente nell'aggregazione di polimeri semi-fluorurati.*
- 10.00 - 10.30 B. Paci: *Studi di tunneling e modi vibrazionali in complessi supramolecolari.*
- 10.30 - 11.00 A. Triolo: *Caratterizzazione strutturale di aggregati supramolecolari in CO<sub>2</sub> supercritica.*
- 11.00 - 11.30 CAFFÈ
- 11.30 - 12.00 P. Cipriani: *Diffrazione neutronica e simulazioni di CO<sub>2</sub> in stati termodinamici compresi tra il punto triplo ed il punto critico.*
- 12.00 - 12.30 D. Colognesi: *Misura dell'energia cinetica nell'He<sub>4</sub> attraverso la transizione superfluida.*
- 12.30 - 13.00 G. Fragneto: *Riflettometria neutronica all'interfaccia solido/liquido.*
- 13.00 - 15.00 LUNCH E VISITA AI POSTER

*Chair Maria Antonietta Ricci*

- 15.00 - 15.30 G. Pratesi: *La transizione metallo-semiconduttore nei metalli liquidi.*
- 15.30 - 16.00 F. Delogu: *Problemi strutturali relativi a sistemi nanofasici mediante diffrazione neutronica.*
- 16.00 - 16.20 M. Fontana: *Relazione sull'attività della Commissione di Spettroscopia Neutronica dell'INFM.*
- 16.20 - 16.40 F. Sacchetti: *Relazione sull'attività della Commissione di Spettroscopia Neutronica del CNR.*
- 16.40 - 17.00 CAFFÈ
- 17.00 - 19.00 Assemblea dei soci della SISN.

**Giovedì, 9 Ottobre 1997**

*Chair: Francesco Sacchetti*

- |               |   |
|---------------|---|
| 9.00 - 9.30   | F. Carsughi: <i>Aggiornamenti sullo studio del target di ESS.</i>         |
| 9.30 - 10.00  | C. Petrillo: <i>Rivelatori di neutroni termici: confronto e sviluppi.</i> |
| 10.00 - 10.30 | F.P. Ricci / M. Zoppi: <i>Stato del Progetto TOSCA.</i>                   |
| 10.30 - 11.00 | F. Rustichelli: <i>Stato del Progetto DIANE</i>                           |
| 11.00 - 11.30 | CAFFÈ   |
| 11.30 - 12.00 | A. Deriu: <i>Stato del Progetto IN-13.</i>                                |
| 12.00 - 12.30 | F. Barocchi: <i>Stato del Progetto BRISP.</i>                             |
| 12.30 - 13.00 |   |
| 13.00 - 15.00 | LUNCH E VISITA AI POSTER  |

*Chair Marco Zoppi*

- |               |  |
|---------------|--|
| 15.00 - 15.30 | C. Andreani: <i>Stato del Progetto eVS.</i>  |
| 15.30 - 16.00 | G. Cicognani: <i>Stato del Progetto IN-4C</i>                                      |
| 16.00 - 16.30 | F.P. Ricci: <i>Relazione sullo Stato del Progetto: European Spallation Source.</i> |
| 16.30 - 17.00 | PREMIAZIONE DEI POSTER VINCITORI<br>e CHIUSURA DEL CONVEGNO.                       |

**Assemblea dei soci della Società Italiana di Spettroscopia Neutronica**

**Ordine del giorno**

- 1- approvazione del conto consuntivo 1996
- 2- presentazione del preventivo 1997
- 3- relazione del Presidente sulle azioni intraprese dalla Società in ambito europeo (ENSA).
- 4- presentazione delle candidature per il rinnovo del Presidente.
- 5- scelta delle modalità di votazione per il rinnovo del Presidente.
- 6- varie ed eventuali

Estratto dallo Statuto della SISN (Notiziario Neutroni: V.3, N.2, 1993, V.4, N.1, 1994)

**Art.3**

La SISN non ha scopi di lucro ed ha carattere interdisciplinare. Possono divenire soci tutti coloro che operano o intendano operare nel campo della spettroscopia neutronica e delle sue applicazioni. L'appartenenza alla SISN viene rinnovata tramite il pagamento di una quota annuale il cui importo viene deciso dall'Assemblea. Possono aderire alla società in qualità di soci anche laboratori, istituti o enti pubblici e privati di ricerca. Il socio che ometta di rinnovare l'iscrizione alla SISN per tre anni consecutivi è considerato automaticamente decaduto. Hanno diritto di voto nell'Assemblea e per l'elezione del Presidente e dei membri della Giunta solo i soci in regola con il pagamento delle quote associative.

**Art.6**

L'Assemblea è costituita da tutti i membri della Società. Essa si riunisce annualmente per:

- I. l'aggiornamento sullo stato delle sorgenti di spettroscopia neutronica e dell'attività di ricerca in corso presso di esse;
- II. l'approvazione del bilancio preventivo e del conto consuntivo;
- III. la discussione e l'approvazione della relazione annuale del Presidente;
- IV. la discussione delle linee di attività e degli indirizzi di ricerca.

L'Assemblea elegge il Presidente, i componenti della Giunta Esecutiva e nomina due Soci con l'incarico di Revisori dei Conti.

**Art.8**

Il Presidente è eletto dall'Assemblea dei Soci secondo le modalità di cui all' Articolo 11. Resta in carica due anni e non può essere eletto per più di due mandati consecutivi. Sono compiti del Presidente:

- I. rappresentare legalmente la Società;
- II. convocare e presiedere l'Assemblea e le riunioni delle Giunta Esecutiva;
- III. predisporre la relazione annuale dell'attività della SISN da presentare all'Assemblea per l'approvazione e da inviare al MURST e agli Enti di ricerca;
- IV. nominare tra i membri della Giunta un Vice-Presidente incaricato di sostituirlo in caso di assenza o impedimento.

**Art.9**

Le delibere dell'Assemblea sono prese a maggioranza semplice dei votanti, salvo che nel caso delle modifiche statutarie di cui all'Art. 13. Per la validità dell'Assemblea deve essere presente almeno un quinto dei Soci in regola con il pagamento delle quote associative.

**Art.11**

Per l'elezione del Presidente ogni socio dispone di un voto. Il presidente verrà eletto tra i candidati presenti nel corso dell'Assemblea, la quale provvederà anche a definire le modalità della votazione. Risulterà eletto il

## **VIII Convegno Nazionale SISN**

---

candidato che avrà conseguito la maggioranza assoluta dei voti. Dopo la terza votazione, per l'elezione occorrerà la maggioranza semplice.