

Settore GNSM "ex Proprietà Collettive"
Società Italiana di Spettroscopia Neutronica

Convegno Nazionale Congiunto, 25-28 Novembre 1998
Perugia, Hotel GIO, Via Ruggero D'Andreotto 19

PROGRAMMA

Mercoledì' 25 Novembre

ricezione: ore 11:00-14:00

eventuale pranzo di lavoro 13:00-14:00

14:15 Apertura del convegno GNSM-Sezione B & SISN

Sessione Sistemi molecolari complessi

- 14:30-15:00 R. Giordano (ME)
Characterization of ribosomal particles from different species and temperatures
- 15:00-15:30 D. Chillura (PA)
SANS e riflettometria X su micelle
- 15:30-16:00 G. Briganti (RM1)
Conformation and density of short polymers at the micellar aggregate interfaces
- 16:00-16:30 E. Del Favero (MI)
Studio di transizioni di fase in sistemi confinati di molecole anfifiliche in soluzione con tecniche di diffusione della luce e calorimetriche
- 16:30-17:00 D. Berti (FI)
Base Complementarity and Nucleoside Recognition in Vesicles and Micellar Solutions of Phosphatidyl nucleosides
- 17:00-17:30 coffee break
- 17:30-18:00 M. Pretti (TO)
Modello vettoriale per miscele ternarie anfifiliche
- 18:00-18:30 A. R. Bizzarri (PG)
Low frequency vibrational anomalies in hydrated copper azurin: a neutron scattering and MD simulation study
- 18:30-19:00 S. Corezzi (PI)
Verifica della legge di diffusione Debye-Stokes-Einstein in ossidi di complessità molecolare crescente.
- 19:00-19:30 P. Facci (PR)
Strati di Langmuir-Blodgett di porfirine mesogeniche

Giovedì' 26 Novembre

Sessione Cristalli liquidi e Liquidi molecolari

- 09:00-09:30 S. Di Bella (AN)
Studio della separazione di fase e scrittura di immagini su PDLC curabili tramite radiazione UV
- 09:30-10:00 C. Umeton (CS)
Role of Thermal diffusion in liquid crystal-light interaction
- 10:00-10:30 G. Barbero (TO)
Flexoelectric effect on the ordering of imperfect homeotropic cell
- 10:30-11:00 P. Hubert (TO)
Optical activity of TGB phases
- 11:00-11:30 coffee break
- 11:30-12:00 V. Tozzini (PI)
Dinamica molecolare ibrida classica ab-initio per simulazioni di macromolecole
- 12:00-12:30 P. Gallo (RM3)
Modificazioni strutturali e dinamiche dell'acqua confinata in Vycor: uno studio di dinamica molecolare
- 12:30-13:00 F. Formisano (LLB)
Critical fluctuations of a binary fluid mixture confined in porous media
- 13:00-14:00 pranzo di lavoro
- 14:30-15:30 **Assemblea della Sezione B del GNSM**

Sessione Liquidi

- 15:30-16:00 V. Venuti (ME)
Influenza delle trappole chimiche e fisiche sulla dinamica di liquidi a legame idrogeno confinati.
- 16:00-16:30 M.T. Di Bari (PR)
Molecular dynamics simulations and quasi-elastic neutron scattering in supercooled water. A memory function model for the diffusive dynamics.
- 16:30-17:00 D. Colognesi (ISIS)
Diffusione altamente anelastica da idrogeno e deuterio: dalle eccitazioni roto-vibrazionali all'approssimazione d'impulso.
- 17:00-17:30 coffee break
- 17:30-18:00 E. Guarini (GE)
Three body forces in liquid Krypton from small-angle neutron scattering
- 18:00-18:30 F. Sette (ESRF)
Fattore di struttura dinamico dell'acqua sotto pressione mediante IXS
- 18:30-19:30 Tavola Rotonda: Spettroscopie a confronto
Interverranno: F. Sacchetti, F. Sette, V. Mazzacurati, G. Ruocco

Venerdì 27 Novembre

Sessione Liquidi/Amorfi

- 09:00-09:30 F. Siringo (CT)
Statistica dei livelli e localizzazione per Hamiltoniane random di interesse fenomenologico
- 09:30-10:00 F. Bruni (RM3)
Il fattore di struttura dell'H₂S
- 10:00-10:30 M. Cutroni (ME)
Processi dinamici in liquidi molecolari sottoraffreddati
- 10:30-11:00 R. Di Leonardo (AQ)
Fluttuazioni di densità nel fragile glass former carbonato di propilene
- 11:00-11:30 coffee break
- 11:30-12:00 D. Fioretto (PG)
Rilassamento strutturale di sistemi epossidici in prossimità della transizione vetrosa.
- 12:00-12:30 V. Mazzacurati (AQ)
Studio dello scattering Raman a bassa frequenza in sistemi amorfi con disordine di polarizzabilità.
- 12:30-13:00 A. Fontana (TR)
Studio della dinamica vibrazionale di bassa frequenza nel quarzo amorfo

13:00-14:00 pranzo di lavoro

15:00-16:00 Assemblea della SISN

Ordine del giorno

- 1-approvazione del conto consuntivo 1997
- 2-presentazione del preventivo 1998
- 3-presentazione delle candidature per il rinnovo della Giunta Esecutiva.
- 4-scelta delle modalità di votazione per il rinnovo della Giunta Esecutiva.
- 5-varie ed eventuali

Sessione SISN materiali non liquidi.

- 16:00-16:30 R. Frattini (VE)
Diffrazione neutronica di una lega Al-Mo preparata per macinazione meccanica e sottoposta a trattamento termico "in situ".
- 16:30-17:00 D. Vangi (FI)
Alcune esperienze sulla determinazione di tensioni residue in componenti meccaniche.
- 17:00-17:30 coffee break
- 17:30-18:00 S. Stramare (MI)

- Diffrazione neutronica ad alta risoluzione su conduttori ionici
a litio e idrogeno
- 18:00-18:30 V. Pischedda (MI)
Ordine/disordine in miche tramite esperimenti di diffrazione
neutronica su polveri in condizioni non abiente
- 18:30-19:00 C. Mondelli (ILL)
Neutron scattering study of magnetic response of the kagome'
system $\text{Sr Cr}_8 \text{Ga}_4 \text{O}_{19}$
- 19:00-19:30 L. Cristofolini (PR)
Inelastic neutron scattering of $\text{Li}_{12} \text{C}_{60}$

Sabato 28 Novembre

Sessione SISN dedicata alle attivita' internazionali ed all'informazione.

- 09:00-09:20 F. Barocchi (FI)
Rapporto sulle attivita' inerenti ENSA, ESS, ed AUSTRON
- 09:20-09:40 M. Fontana (PR)
Attivita' della Commissione Neutroni INFM
- 09:40-10:00 F. Sacchetti (PG)
Attivita' della Commissione Neutroni CNR
- 10:00-10:20 U. Wanderlingh (ME)
Analisi della situazione generale delle proposte sperimentali
- 10:20-10:40 A. Deriu (PR)
Stato del progetto IN13
- 10:40-11:00 F. Barocchi (FI)
Stato del progetto BRISP
- 11:00-11:20 Coffe Break
- 11:20-11:40 M. Zoppi (FI)
Stato del progetto TOSCA
- 11:40-12:00 C. Andreani (RM2)
Stato del progetto VESUVIO
- 12:00-12:20 F. Rustichelli (AN)
Stato dle progetto DIANE
- 12:20-12:40 C. Petrillo (PG)
Rivelatori per neutroni a stato solido
- 12:40-12:50 M.A. Ricci (RM3)
Novita' sul Sample Environment di ISIS
- 12:50-13:00 Premiazioni e chiusura del convegno

Sessione POSTER.

A. Botti, W. Pyckhout-Hintzen, D. Richter and E. Straube:

In Situ Cross-linking Reaction Investigation for the PI+DCP System

G. Capuzzi, F. Pini, L. Dei, P. Lo Nostro, P. Baglioni, E. Fratini, and R. Gilles:

Complexation properties of 1,3-DIALKOXYCALIX[4]ARENE-CROWN derivatives: a small-angle neutron scattering study.

G. Fragneto, F. Graner, L. Perrino, P. Dubos, E. Bellet-Amalric:

Neutron and X-ray reflectivity studies at solid-liquid interfaces: the interaction of a peptide with model membranes

A. Faraone

Dependence on the Isotopic Nature of the Solvent in the Behavior of Hydrogen Bonded Macromolecular Solution.

F. Aliotta, M. E. Fontanella, M. Pieruccini, C. Vasi

Fenomeni aggregativi e dinamica diffusionale in gel di lecitina.

A. Fontana, T. Scopigno, J. Pelous, F. Terki, G. Cicognani, A.J. Dianoux

Inelastic neutron scattering in densified silica xerogels

G. Iannone

Anharmonic effects in $\text{La}_{0.75}\text{Ca}_{0.25}\text{MnO}_3$ investigated by means of neutron diffraction

=====