

Errore.
Il
segnalibro
non è
definito.



SISN

**Società Italiana
di
Spettroscopia Neutronica**

X Convegno Nazionale

Genova, INFN

15-17 Novembre 1999

Società Italiana di Spettroscopia Neutronica

X Convegno Nazionale, 15-17 Novembre 1999

INFM, Corso Perrone 24, Genova.

PROGRAMMA

Lunedì 15 Novembre

14:00-15:00 registrazione

15:00-15:30 **M.A. Ricci (Roma)**

La struttura dell'acqua sottoraffreddata: è possibile evidenziare la coesistenza di due fasi liquide?

15:30-16:00 **F. Bruni (Roma)**

Caratterizzazioni strutturali di soluzioni acquose di NaOH nella fase liquida e vetrosa

16:00-16:30 **M. Celli (Firenze)**

La struttura degli idrogeni nella fase liquida: confronto tra esperimento e simulazione quantistica.

16:30-17:00 intervallo caffè

17:00-17:30 **A.R. Bizzarri (Perugia-Viterbo)**

Anomalie vibrazionali in plastocianina idratata: scattering anelastico di neutroni e dinamica molecolare simulata.

17:30-18:00 **V. Villari (Messina)**

Influenza del trealosio sulle proprietà strutturali e dinamiche dell'acqua.

18:00-18:30 **P. Gallo (Roma)**

Dinamica lenta di acqua confinata in un poro di silice.

18:30-19:00 **C. Cavazzoni (Bologna)**

Simulazioni da principi primi di acqua e ammoniaca ad alte pressioni e temperature.

19:00 Fine sessione

19:30 Autobus per Novotel

Martedì 16 Novembre

08:30 Autobus da Novotel per INFM

09:00-09:30 **M. Catti (Milano)**

Ordine-disordine e mobilità ionica del litio nelle fasi NASICON β' e β -LiZr₂(PO₄)₃

09:30-10:00 S. Enzo (Sassari)

Diffrazione neutronica di soluzioni solide (Ce, Zr)O₂ ottenute per macinazione meccanica prolungata degli ossidi originali CeO₂ e ZrO₂.

- 10:00-10:30 L. Cristofolini (Parma)**
Effetti foto-indotti sulla dinamica del Poliacrilato di Azobenzene PA4.
- 10:30-11:00 D. Berti (Firenze)**
Crescita assiale in micelle di fosfatidilnucleoside studiata per mezzo della tecnica SANS
- 11:00-11:30 intervallo caffè**
- 11:30-11:45 I. Bergenti (Parma)**
Struttura e dinamica in lantano-manganiti con struttura perovskitica.
- 11:45-12:00 C. Mondelli (Grenoble)**
Effetti di diluizione magnetica sui composti di Kagomè $\text{SrCr}_x\text{Ga}_{9-x}$ fortemente frustrati.
- 12:00-12:15 A. Bombardi (Grenoble)**
Evoluzione delle proprietà magnetiche in monocristalli di $\text{NpAs}_{1-x}\text{Se}_x$ per x compreso tra 0 e 0.15
- 12:15-12:30 A. Orecchini (Perugia)**
Struttura del polimero conduttore deuterato P3DP risolta tramite diffusione di neutroni e di Raggi-X
- 12:30-12:45 L. Bove (Perugia)**
Dinamica a tempo lungo dei protoni nel ghiaccio Ih
- 12:45-13:00 Un logo per la SISN**
- 13:00-14:00 pranzo di lavoro**
- 15:00-15:30 A. Albinati (Milano)**
Titolo non pervenuto
- 15:30-15:50 F. Sacchetti (Perugia)**
Scenari futuri in ambito INFM e CNR
- 15:50-16:10 C. Rizzuto (Genova)**
Stato del progetto AUSTRON
- 16:10-16:30 F. Barocchi (Firenze)**
Stato del progetto ESS
- 16:30-17:00 intervallo caffè**
- 17:00-19:00 Assemblea SISN**
O.D.G.:
1-approvazione del conto consuntivo 1998
2-presentazione del bilancio provvisorio 1999
3-presentazione delle candidature per il rinnovo del Presidente
4-scelta delle modalità di votazione per il rinnovo del Presidente
5-varie ed eventuali
- 19:00 Fine sessione**

19:30

Autobus per Novotel

Mercoledì 17 Novembre

- 08:30** **Autobus da Novotel per INFM**
- 09:00-09:30** **D. Colognesi (Oxford)**
Attività italiana sullo spettrometro TOSCA: esperimenti 1998-99
- 09:30-10:00** **A. Paciaroni (Grenoble)**
Primi risultati sperimentali da IN13. Misure su polveri e soluzioni biologiche.
- 10:00-10:30** **C. Andreani (Roma)**
Vesuvio: un progetto per la realizzazione di uno spettrometro per spettroscopia neutronica a energie trasferite nel campo degli eV.
- 10:30-10:45** **E. Degiorgi (Roma)**
Dinamica di singola particella in sistemi molecolari.
- 10:45-11:00** **R. Senesi (Roma)**
Energia cinetica di singola particella in ^3He liquido: risultati preliminari di diffusione altamente anelastica di neutroni.
- 11:00-11:30** **intervallo caffè**
- 11:30-11:45** **C. Petrillo (Milano)**
Stato del progetto europeo XENNI
- 11:45-12:00** **F. Formisano (Firenze)**
Stato del progetto BRISP
- 12:00-12:15** **A. Benedetti (Venezia)**
Prossima Conferenza Internazionale su SANS a Venezia.
- 12:15-12:30** **L. Alianelli (Grenoble)**
Progettazione Monte Carlo di strumentazione neutronica: studio, caratterizzazione e uso di cristalli non perfetti per la monocromatizzazione di neutroni.
- 12:30-12:45** **G. Cicognani (Grenoble)**
L'impegno dell'INFM all'ILL.
- 12:45-13:00** **F. Barocchi (Firenze)**
Relazione conclusiva e premiazioni.
- 13:00-14:00** **pranzo di lavoro**

=====
Contributi presentati sotto forma di POSTER.
=====

Struttura microscopica del mercurio liquido: diffrazione di neutroni e di raggi X a confronto

U. Bafile, F. Barocchi, F. Cillico, K. Hochgesand, R. Winter

QENS from Polymeric Micelles in Supercritical CO₂

C. Branca, V. Arrighi, D. Betts, J.M. DeSimone, R. Triolo, A. Triolo, S. Magazù, J.B. McClain, H.D. Middendorf, P. Migliardo

Expected contribution from neutron diffraction on the structural evolution study of Si-C-O compounds

H. Brequel, L. Schiffini, S. Enzo

Studio delle proprietà diffusive di liquidi a legame idrogeno confinati in vetri nanoporosi per mezzo della spettroscopia IQENS

V. Crupi, S. Magazù, D. Majolino, P. Migliardo, V. Venuti, M.C. Bellissent-Funel

First Experimental Results from the “IN13-Collaborative Research Group (CRG)” at the ILL

A.Deriu, A.Paciaroni, J. Zaccai, C. Pfister

Dynamics of Hydrated Saccharides of Interest in Food Science

M. Di Bari, G. Albanese, F. Cavatorta, A. Deriu

Dynamics of Trypsin Under Pressure

M. Di Bari, A.Deriu, A. Filabozzi, C. Andreani, N. Rosato, A. Di Venere

Misure SANS su soluzioni acquose di Poly(Ethylene Oxide)

A. Faraone, S. Magazù, G. Maisano, D. Majolino, P. Migliardo, V. Villari, A. Triolo, R. Triolo, E. Hoinkis

SANS on fluorinated water-in-oil microemulsions: analysis by the Baxter's potential

C.M.C. Gambi, R. Giordano, F. Pini, P. Baglioni

Diffrazione di neutroni a piccoli q su un fluido classico dalle basse alle alte densità: cosa è possibile estrarre oggi sui potenziali di interazione.

E. Guarini, U. Bafile, F. Barocchi, G. Casanova, F. Formisano, R. Magli

Diffrazione neutronica su miscele di acqua sopracritica ed Argon $T=400C$, $p=400bar$.

Cecilia Oliva

Low frequency motions in proteins: a neutron scattering investigation of the exchangeable hydrogen dynamics

A. Paciaroni, A.R. Bizzarri, C. Arcangeli, S. Cannistraro