

Società Italiana di Luce di Sincrotrone  
Società Italiana di Spettroscopia Neutronica

---

Convegno Congiunto  
*SILS - SISN*

*25 Giugno 1996 - Aula Convegni*

8.30 - 9.30	Iscrizione e caffè
9.30 - 10.00	Apertura Convegno
<i>Chair: F. Barocchi</i>	
10.00 - 10.40	M. Besson "X-ray and neutron methods for high pressure studies"
10.40 - 11.00	A. Pavese "Applicazioni di scattering neutronico elastico ed anelastico per lo studio di alcuni minerali"
11.00 - 11.20	M. Sancrotti "High temperature behaviour of elemental semiconductor surfaces studied by synchrotron radiation"
11.20 - 11.40	C. Meneghini "Anomalous X-Ray Scattering Study on Sr and Sr-Eu Doped Metaphosphate Glasses"
11.40 - 12.00	G. Ruocco "Dinamica ad alta frequenza in SiO <sub>2</sub> vetroso"
12.00 - 12.20	F. Sacchetti "Misura delle coincidenze tra due fasci coerenti di neutroni termici: l'esperimento di Hanbury, Brown e Twiss per un fascio di fermioni"
12.20 - 12.40	S. Di Fonzo "X-Rays Waveguides: A Tool for Submicron-spot Techniques?"
12.40 - 13.00	F. Fiori "Studio di materiali di interesse tecnologico mediante tecniche di diffusione e diffrazione neutronica"
13.00 - 14.00	Pranzo
14.00 - 14.40	Poster
<i>Chair: R. Rinaldi</i>	
14.40 - 15.20	R. Caciuffo "Studies of Magnetic Systems by Elastic and Inelastic Neutron Scattering"
15.20 - 15.40	R. Camilloni "Interference effects in the resonant Auger decay of excited core atomic states"
15.40 - 16.00	C. Dallera "Soft X-ray inelastic scattering from correlated systems"
16.00 - 16.20	G. Comelli "SuperESCA: surface chemistry and beyond"
16.20 - 16.40	J. Vogel "Structure and magnetism of Pd in Pd/Fe multilayers: XMCD at the Pd L <sub>2,3</sub> absorption edges"
16.40 - 17.00	M. Nardone "Atomic and molecular momentum distributions in quantum fluids by Compton Neutron Scattering"
17.00 - 17.20	coffee break
<i>Chair: C.M. Bertoni</i>	
17.20 - 18.00	C. Carbone "Novel Magnetic Properties of 2-D Nanostructures"
18.00 - 18.20	S. Enzo "Diffrazione di raggi X e neutroni su sistemi nanostrutturati"
18.20 - 18.40	A. Degli Esposti "Simulazione dello spettro di scattering neutronico inelastico dell'esatofene"
18.40 - 19.00	R. Magli "Misure del fattore di struttura statico S(k) da diffrazione neutronica e legge di interazione intermolecolare"

## 26 Giugno 1996 - Aula Marconi

### Chair: C. Rizzuto

- 9.00 - 9.40 • R. Scherm "Status, advancement and recent scientific results at ILL"  
9.40 - 10.20 Y. Petroff "The ESRF in 1996"  
10.20 - 11.00 • A. Taylor "Expanding the frontiers of neutron scattering"  
11.00 - 11.20 coffee break  
11.20 - 12.00 G. Margaritondo "ELETTRA: status report on the impact of ultrahigh brightness"  
12.00 - 13.30 Tavola Rotonda: discussione su  
"Il futuro della ricerca nelle grandi installazioni Europee"  
"The future of the research in the large European facilities"  
È prevista la partecipazione del Prof Federico Rossi, a nome del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica, e dei Presidenti degli Enti di Ricerca e dei Comitati di Consulenza CNR.  
13.30 - 14.00 pranzo  
14.00 - 15.00 poster

### Chair: G. Stefani

- 15.00 - 15.40 • A. Soper "New methods of structure refinement from liquids diffraction data"  
15.40 - 16.00 F. Bruni "Water in vycor glass. A model for hydration processes"  
16.00 - 16.20 V. Carravetta "Calcolo ab-initio di spettri NEXAFS in polimeri e molecole adsorbite su superfici"  
16.20 - 16.40 P. Baglioni "Small angle neutron scattering di soluzioni micellari di octil-16-corona-6-etero"  
16.40 - 17.00 A. Marcelli "The infrared beamline SINBAD of DAFNE"  
17.00 - 17.20 coffee break  
17.20 - 19.00 assemblee delle società

## 27 Giugno 1996 - Aula Convegni

### Chair: F. Sacchetti

- 9.00 - 9.40 M. Corti "Misure di diffusione a basso angolo di raggi-X e neutroni per lo studio della dipendenza della struttura di soluzioni micellari di angliosidi dal loro cambiamento conformazionale con la temperatura"  
9.40 - 10.00 G. Piazzesi "The molecular motor in muscle studied by combined mechanical and time-resolved X-ray diffraction experiments"  
10.00 - 10.20 E. Castelli "Synchrotron Radiation for Medicine in Europe"  
10.20 - 10.40 P. Mariani "Analisi di molecole e di sistemi liotropici di interesse biologico mediante diffusione dei neutroni a piccoli angoli"  
10.40 - 11.00 coffee break

### Chair: C. Mariani

- 11.00 - 11.40 M. Kiskinova "Scanning photoelectron microscope at ELETTRA and its application for chemical analysis of heterogeneous system"  
11.40 - 12.00 K. Prince "Experiments with unprecedented flux and resolution: recent results from the VUV beam line, Elettra"  
12.00 - 12.20 R. Triolo "SAXS and SANS of polymer blends"  
12.20 - 12.40 A. Santaniello "X-ray photoelectron diffraction of fullerenes"  
12.40 - 13.00 C. Ottaviani "Overview of the scientific results obtained by ISM in Trieste"  
13.00 - 13.20 M. Colapietro "The first results of the four circle diffractometer at ELETTRA"  
13.30 - 14.30 pranzo  
14.30 - 15.30 poster

### Chair: F. Barocchi e C.M. Bertoni

- 15.30 - 16.30 conclusione e premiazione poster