



Società Italiana di Spettroscopia Neutronica

Congresso Annuale 2012

21 - 22 Giugno

Aula "Torvaldo di Francia",

Area di Ricerca CNR, Sesto Fiorentino

Giovedì 21 giugno

- 8:45 – 9:00 *Introduzione e benvenuto*
- 9:00 – 9:40 **P. Baglioni** "Neutronica e beni culturali (dai gel, ai gel magnetici, alle microemulsioni)"
- 9:40 – 10:00 R. Mancinelli "Struttura microscopica e nanoscopica di un'emulsione"
- 10:00 – 10:20 E. Guarini "Quando il neutronista capisce perché si ostina a fare esperimenti: la dinamica collettiva dell'oro liquido regalata da BRISP"
- 10:20 – 10:40 F. Fiori "Optimization of SANS data analysis for modelling microstructural radiation damage in nuclear steels"
- 10:40 – 11:00 ----- *Coffee Break*
- 11:00 – 12:00 **Stato dell'arte dei CRG italiani: incontro con i responsabili di BRISP, INES e IN13. Saranno presenti De Francesco/Grazzi/Mondelli.**
- 12:00 – 12:30 A. Fedrigo e F. Salvemini "Analisi non invasive di elmi giapponesi (Kabuto) tramite l'utilizzo di tecniche neutroniche"
- 12:30 – 13:00 **clip-poster session**
- 13:15 – 14:15 ----- *Pranzo al CNR*
- 14:30 – 15:00 M. Zoppi (CNR) "Attività CNR per la neutronica"
- 15:00 – 15:30 E. Fagotti (INFN, LN di Legnaro) "Attività INFN per la neutronica"
- 15:30 – 16:00 M. Sepielli (Enea Casaccia) "Reattori di ricerca dell'ENEA e relativi sviluppi"
- 16:00 – 16:15 A. Paciaroni (Uni. Perugia) "Sviluppi e prospettive per ESS"
- 16:15 – 16:30 P. Mariani (SISN) "Progetti PIK per ESS"
- 16:30 – 17:30 **Coffee Break & poster session**
- 17:30 - 19:00 **Assemblea annuale**
- 20:30 ----- *Cena Sociale, Ristorante AqAbA, Sesto Fiorentino*

Venerdì 22 giugno

- 9:00 – 9:40 **M. Zanatta** "Vibrational dynamics in disordered systems: what can we learn studying ν -SiSe₂?"
- 9:40 – 10:00 E. Barzagli "Caratterizzazione delle tensioni residue di una spada indiana utilizzando la diffrazione di neutroni"
- 10:00 – 10:20 A. Piovano "Study of the dynamic of CaFeO_{2.5} brownmillerite structure with temperature"
- 10:20 – 10:40 L. Setti "Size effect on structure and magnetic ordering of Ho_{0.5}Ca_{0.5}MnO₃ nanoparticles"
- 10:40 – 11:00 ----- *Coffee Break*
- 11:00 – 12:30 Incontro sulle prospettive a breve e medio termine delle attività neutroniche italiane. Proposte per la definizione di linee guida condivise.**
- 12:30 *Premiazione, saluti e chiusura del congresso*

Iscrizione: 100 Euro (50 per i giovani non strutturati),
comprensivi di iscrizione/rinnovo SISN 2012, pranzo al
CNR, coffee break e Cena Sociale.



CNR



SISN

web-site: www.sisn.it

