

Neutroni per la Scienza

*I neutroni come strumento
interdisciplinare per la ricerca*

Mercoledì 1 Luglio 2015

Sapienza - Università di Roma

Dipartimento di Chimica

Edificio Cannizzaro – Aula C

Photo credits: Institut Laue Langevin

Programma

15.00 - Benvenuto del Presidente della SISN

15.10 - **Neutroni in Italia: una panoramica della ricerca italiana che usa i neutroni**

Neutron diffraction as tool for solving structural problems in lithium materials

Michele Catti

The manufacturing of Japanese swords: a non-destructive quantitative analysis of steel composition and microstructure through neutron diffraction and neutron imaging techniques

Francesco Grazzi

Looking for the secret of biomolecules' functionality with neutron scattering

Alessandro Paciaroni

Unravelling the Spin dynamics and Microscopic Properties of Molecular Nanomagnets by Neutron Scattering

Stefano Carretta

16.30 - Coffee Break

17.00 - **Presentazione della Società Italiana di Spettroscopia Neutronica**

17.15 - **Keynote lecture**

Molecules and materials seen by neutrons

Christiane Alba-Simionesco,

Direttore del Laboratoire Léon Brillouin (Saclay, France) e Chair dell'European Neutron Scattering Association (ENSA)

Neutroni per la Scienza è un evento proposto all'interno del XXVI Congresso Annuale dalla Società Italiana di Spettroscopia Neutronica (SISN) per promuovere l'uso e le potenzialità delle tecniche di scattering neutronico in diversi ambiti di ricerca. La partecipazione a questa sessione è libera. Le presentazioni saranno in inglese.

Il Congresso Annuale SISN proseguirà giovedì 2 e venerdì 3 Luglio presso il Centro Ricerche ENEA di Frascati.