

# NEUTRONI PER L'ITALIA:

opportunità per nuovi sviluppi della scienza con i neutroni

2<sup>a</sup> edizione

7- 8 Ottobre 2015 ore 10:00 – 17:30

Sede CNR di Roma, via dei Taurini, Aula PT

*Il Consiglio Nazionale delle Ricerche e la European Spallation Source:  
ricadute scientifiche e industriali*

**Mercoledì 7 Ottobre 2015**

**STRUMENTAZIONE PER LA SCIENZA CON I NEUTRONI**

presso la European Spallation Source:

il ruolo del CNR e il contributo dell'industria italiana

La conferenza è organizzata dal CNR con il contributo della comunità scientifica italiana coinvolta nello sviluppo della scienza con i neutroni.

In questa seconda edizione si intendono evidenziare le ricadute scientifiche e industriali della partecipazione italiana alla realizzazione della European Spallation Source, con particolare riferimento alla progettazione delle linee di fascio a partire dal contesto scientifico europeo.

**Giovedì 8 Ottobre 2015**

**CONTRIBUTI ITALIANI ALLA SCIENZA CON I NEUTRONI DI ESS**

Kick-off meeting

Contributi italiani alla *neutron science* di ESS vuole essere un meeting di una giornata per approfondire il coinvolgimento della Comunità Scientifica italiana nell'European Spallation Source e nei vari progetti di strumentazione che i gruppi italiani stanno sviluppando.

Organizzato da:

 Consiglio Nazionale delle Ricerche

In collaborazione con:

 SISN



**Strumentazione per la scienza con i neutroni  
presso la European Spallation Source:  
il ruolo del CNR e il contributo dell'industria italiana**

*Mercoledì 7 Ottobre 2015  
CNR Roma - Sede di via dei Taurini*

10:00 *Registrazione*

10:30 Saluti e apertura dei lavori

*Prima parte: il contributo italiano a ESS*

Presiede: Roberto Senesi

10:45 *Il ruolo degli enti di ricerca italiani nella costruzione di ESS*

Ciro Salvatore Vasi

11:10 *Panoramica dei progetti coordinati dal CNR*

Giuseppe Gorini

11:35 *Il coinvolgimento dell'industria italiana nella costruzione di ESS*

Alessandro Triolo

*Seconda parte: progetti e opportunità per la tecnologia italiana*

Presiede: Carla Andreani

12:00 *La tecnologia dello strumento VESPA*

Daniele Colognesi

12:25 *La tecnologia dello strumento T-REX*

Andrea Orecchini

12:50 *Pranzo a buffet*

*Keynote lecture*

14:00 *Strategia italiana ed europea per le infrastrutture di ricerca*

Maria Cristina Messa

*Seconda parte (continua): progetti e opportunità per la tecnologia italiana*

Presiede: Ciro Salvatore Vasi

14:30 *La tecnologia dei rivelatori di neutroni per LOKI*

Gabriele Croci

14:55 *Altri contributi tecnologici a ESS*

AA VV

*Terza parte: sintesi e sviluppi futuri*

15:30 Tavola Rotonda (Presiede: Maria Cristina Messa)

16:30 Sintesi

17:00 *Fine del convegno*

**Comitato organizzativo**

Carla Andreani

Giuseppe Gorini

Roberto Senesi

Alessandro Triolo

Cirino Vasi

*Giornata organizzata in collaborazione con SoNS*



*Registrazione al convegno: <http://www.sonsfpricci.org>*