

# \* NOVA \*

N. 431 - 25 MARZO 2013

## ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

### LA SCUOLA INTERNAZIONALE DI ASTROFISICA DANIEL CHALONGE A TORINO IL 5 APRILE 2013

*Riportiamo il seguente Comunicato dell'Osservatorio Astrofisico di Torino - INAF (<http://www.oato.inaf.it/>).*

Per la terza volta Torino ha l'onore di ospitare la Scuola Internazionale di Astrofisica Daniel Chalone, con il patrocinio del Centro Unesco di Torino, del Consiglio Regionale del Piemonte e della Provincia di Torino; dopo l'edizione del 2009, in occasione dell'Anno Internazionale dell'Astronomia, e la partecipazione ad ESOF (European Science Open Forum) nel 2010, il 5 Aprile 2013 la Scuola Chalone sarà a Torino, nelle sale storiche di Palazzo Lascaris, sede del Consiglio Regionale del Piemonte, per una giornata di studio sui temi più avanzati della cosmologia, dell'astrofisica, della fisica delle particelle elementari.

Nel Colloquio, dal titolo “*Latest News from the Universe: Cosmology, Dark Matter, Galaxies, Astrophysics and Particle Physics*” aperto a studenti e ricercatori nel campo delle discipline scientifiche, saranno presentati i dati più recenti provenienti da esperimenti su satelliti e laboratori e nuovi modelli teorici. La presenza a Torino della Prof. Norma Sanchez fondatrice e direttrice della Scuola, ribadisce l'impegno a proseguire ed implementare gli scambi scientifici fra i centri di ricerca italiani e la prestigiosa istituzione parigina.

L'ultima parte del Colloquio prevede un dibattito, aperto al pubblico, dove gli scienziati partecipanti presenteranno i risultati più recenti su temi quali la materia oscura, l'antimateria, il modello standard dell'universo, la formazione delle galassie; è infatti uno degli obiettivi della Scuola Chalone quello di avvicinare il pubblico non specialistico alla cultura scientifica.

Ingresso libero fino ad esaurimento posti.

Programma ed iscrizioni al sito web: <http://ecolechalongetorino.oato.inaf.it>

**TURIN SPECIAL SESSION**  
Astrophysics International School Daniel Chalone  
5 April 2013

**Scientific Session - 5 April 2013**  
Palazzo Lascaris, Via Alfieri 15, Torino

TOPICS AND LECTURERS		
• <b><math>\Lambda</math>WDM-The New Standard Model of the Universe</b>	<b>Norma Sanchez</b>	CNRS Obs.de Paris, France
• <b>WDM-keV sterile neutrinos</b>	<b>Hector de Vega</b>	CNRS UPMC Paris, France
• <b>The High-Energy Astrophysics Sky</b>	<b>Giovanni Bignami</b>	INAF Roma, Italy
• <b>The AMS experiment on the ISS: a particle physics experiment in space</b>	<b>Roberto Battiston</b>	Univ. e INFN Trento, Italy
• <b>High-energy astrophysics with the AGILE mission.</b>	<b>Attilio Ferrari</b>	Univ.Torino e OATO, Italy
• <b>Ultra High Energy Cosmic Rays and Neutrinos with the JEM-EUSO Experiment</b>	<b>Piero Galeotti</b>	Univ. Torino, Italy
• <b>Highlights from LHC</b>	<b>Nadia Pastrone</b>	CERN e INFN Torino, Italy