

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Addetto Scientifico, Ambasciata d'Italia a Canberra (Australia)
-----------------	---

<i>Titolo</i>	Conferenza Mondiale Spintronica 2011
<i>Parole chiave</i>	spintronica, dispositivi elettronici, nanoelettronica
<i>Settori/sottosettori</i>	02-01, 02-02, 08-04, 11-04
<i>Tipo di informazione</i>	Eventi rilevanti nel settore S & T

<i>Redazione</i>	Prof. Oscar Moze (Addetto Scientifico)
<i>E-mail - Tel - Fax</i>	adscientifico.canberra@esteri.it +61 2 6273 3598 (tel) - 4223 (fax)

TESTO:

L'Università di Sydney, dopo aver organizzato con successo un simposio allo Shanghai Expo 2010, è stata scelta per ospitare la conferenza mondiale del 2011 Worldwide Universities Network Spintronics, che si terrà a novembre. La conferenza è il più grande evento al mondo per quanto riguarda la Spintronica o "Spin Based Electronics", elettronica fondata sullo spin. Intesa come scienza, la spintronica studia le strutture elettroniche e di spin dei più svariati materiali. Intesa come tecnologia di memorizzazione ed elaborazione dell'informazione, essa costituisce un connubio tra l'elettronica ed il magnetismo proponendosi di affidare allo spin degli elettroni la codifica binaria, anziché alla modulazione della carica elettrica. La conferenza, a cui parteciperanno 16 Università appartenenti al Worldwide Universities Network, si propone di promuovere lo sviluppo di nuovi dispositivi elettronici più veloci e di dimensioni inferiori rispetto a quelli in circolazione al momento.

Sito Web	http://www.usyd.edu.au/news/84.html?newsstoryid=5305 http://www.wun.ac.uk/news/sydney-announced-host-wun-spintronics-2011
Fonte	
Contatto	Richard.north@sydney.edu.au
Data	19 agosto 2010