

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Nuova Delhi Ufficio Addetto scientifico e tecnologico-Prof. L. Szpyrkowicz
-----------------	---

<i>Titolo:</i> L'India dà inizio alla costruzione di un prototipo del rivelatore di onde gravitazionali	
<i>Parole chiave</i>	Onde gravitazionali; astronomia gravitazionale; osservatorio interferometrico
<i>Settori/sottosettori</i>	01; 02
<i>Tipo di informazione</i>	Grandi investimenti S&T

<i>Redazione</i>	Prof. L. Szpyrkowicz
<i>E-mail</i>	scientifico.newdelhi@esteri.it
<i>Tel./fax</i>	0091 11 26114358
<i>Sito web</i>	www.ambnewdelhi.esteri.it

Testo:

Il 14 Settembre 2010 la ricerca indiana nell'area dell'astronomia gravitazionale ha ricevuto un forte impulso a seguito dell'approvazione, da parte del Tata Institute of Fundamental Research (TIFR), di un fondo di 2×10^7 Rupie (equivalenti a circa 350.000 Euro) per la costruzione di un prototipo di un rilevatore di onde gravitazionali. La costruzione di questo interferometro ottico, della lunghezza di 3 m, e' il primo passo verso la creazione, entro il 2020, dell'Osservatorio Interferometrico Indiano di Onde Gravitazionali (Indian Interferometric Gravitational Wave Observatory, IndIGO), che avrà la lunghezza di 4 km. A breve si prevede la firma di un accordo con l'Australian Consortium for Interferometric Gravitational Astronomy per iniziare la collaborazione scientifica nel campo delle tecnologie ottiche, meccaniche e nella metrologia quantistica.

<i>Fonte dell'informazione</i>	<i>The Hindu</i> , 19 Settembre 2010
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	20 Settembre 2010