

**RISeT** – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	IIC San Francisco - Ufficio Scientifico e Tecnologico
-----------------	---

<i>Titolo:</i>	
<i>Titolo</i>	A Federico Capasso, docente alla Harvard University, il Julius Springer Prize for Applied Physics 2010
<i>Parole chiave</i>	Fisica applicata
<i>Settori/sottosettori</i>	2-8-18-20
<i>Tipo di informazione</i>	Premio scientifico

<i>Redazione</i>	Terenzio Scapolla
<i>E-mail Tel./fax</i>	<a href="mailto:tscapolla@sfiic.org">tscapolla@sfiic.org</a> T 415 788 7142 F 415 788 6389

In data 16 Ottobre 2010, nel corso del convegno Julius Springer Forum on Applied Physics, tenuto alla Stanford University (California), il Prof. Federico Capasso (Robert L. Wallace Professor of Applied Physics and Vinton Hayes Senior Research Fellow in Electrical Engineering, School of Engineering and Applied Sciences, Harvard University, Cambridge MA) ha ricevuto il Julius Springer Prize for Applied Physics. Si tratta di un premio molto importante per la comunità dei ricercatori di fisica applicata.

Il riconoscimento è solo l'ultimo di una lunghissima serie di premi conferiti al ricercatore italiano. Ricordiamo, tra i più recenti, King Faisal International Prize for Science (2005), Medaglia d'oro del Presidente della Repubblica Italiana (2005), Edison Medal (2004), Arthur Schawlow Prize in Laser Science (2004)

Prima di approdare alla Harvard University il Prof. Capasso ha trascorso quasi tutta la sua carriera professionale presso i Bell Laboratories, un centro di ricerca applicata tra i più prestigiosi al mondo. Ai Bell Labs Capasso è stato Vice President of Physical Research, dopo essere stato Department Head, Semiconductor Physics Research e Quantum Phenomena and Device Research.

Tra i tanti successi ottenuti il più rilevante è legato al cosiddetto Quantum Cascade Laser, un innovativo tipo di laser che Capasso ha dimostrato, inventato e sviluppato. Nel corso del convegno di Stanford il prof. Capasso ha tenuto una conferenza sui più recenti risultati ottenuti dal suo gruppo di ricerca, in particolare nel settore della plasmonica, molto apprezzata dal qualificato pubblico presente all'incontro.

<i>Sito web</i>	<a href="http://www.seas.harvard.edu/news-events/press-releases/capasso-wins-2010-julius-springer-prize-for-applied-physics">http://www.seas.harvard.edu/news-events/press-releases/capasso-wins-2010-julius-springer-prize-for-applied-physics</a>
<i>Fonte</i>	Partecipazione all'evento
<i>Data</i>	20 Ottobre 2010