

## COMUNICATO STAMPA

*Telecomunicazioni, trasporti, ambiente, sicurezza: molteplici i settori interessati dal suo sviluppo: il convegno italo – giapponese fa il punto*

### **Il futuro delle telecomunicazioni passa dalla fotonica, a confronto scienziati italiani e giapponesi**

**Tecnologia italiana e giapponese a confronto sulla fotonica e sulla sensoristica, tecnologie il cui sviluppo ha significative ricadute in settori quali trasporti, sicurezza, ambiente, produzione di energia.** Dal **23** al **25** febbraio 2011 (inizio lavori ore 15.30 presso Hotel Abitalia Tower Plaza, Pisa) si terrà presso la Scuola Superiore Sant'Anna l' **“Italy Japan joint workshop on advanced photonic technologies for communications and sensing”**.

Il convegno è organizzato dall'**Istituto di Tecnologie della Comunicazione, dell'Informazione e della Percezione** della Scuola Superiore Sant'Anna e dal **Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT)**, in collaborazione con la **University of Tokyo** e fornirà l'occasione ideale per discutere e approfondire i più recenti sviluppi delle nuove tecnologie fotoniche per applicazioni relative alle telecomunicazioni ed alla sensoristica, con rilevanti implicazioni in settori strategici quali l'energia, l'ambiente, i trasporti e la sicurezza.

L'evento sarà organizzato sotto la responsabilità di Giancarlo Prati, docente di Telecomunicazioni alla Scuola Superiore Sant'Anna, e del Prof. Kazuo Hotate, con il coordinamento scientifico del Prof. Fabrizio Di Pasquale e del Prof. Zuyuan He.

Il workshop, strutturato in tre sessioni relative alle comunicazioni ottiche, ai dispositivi fotonici ed ai sensori in fibra ottica, prevede in particolare la presentazione di tre lavori scientifici su invito, con la partecipazione di **quindici** “invited speakers” provenienti dal Global Centre of Excellence (GCOE) in Secure-Life Electronics, della University of Tokyo. L'evento fornirà utile stimolo a future collaborazioni internazionali e progetti bilaterali in settori industriali strategici per lo sviluppo dell'Italia e delle sue collaborazioni scientifiche. Il programma completo è disponibile qui: [http://www.sssup.it/UploadDocs/10648\\_Program\\_tecnologie\\_fotoniche.pdf](http://www.sssup.it/UploadDocs/10648_Program_tecnologie_fotoniche.pdf).