



# Seminario sulle tecnologie fotoniche per la larga banda

L'Italian Chapter dell'IEEE-Photonics Society nel quadro delle sue iniziative nell'ambito del corso di Fotonica della Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, offre un'occasione di incontro tecnico-scientifico con l'Ing. Valentina Brizi, che terrà un seminario dal titolo:

## Il ruolo della Fotonica nella rete di trasporto di TELECOM ITALIA: sue principali applicazioni ed evoluzioni future

Il seminario, aperto a studenti e docenti interessati, avrà luogo il giorno 10 Dicembre 2009 alle ore 12 nell'auletta affrescata del chiostro della Facoltà di Ingegneria.

**ABSTRACT.** Obiettivo dell'intervento è fornire una panoramica di come le tecnologie fotoniche trovano applicazione nella realizzazione delle reti di trasporto di TELECOM ITALIA, con particolare attenzione alla realizzazione di sistemi DWDM di lunga distanza ed alla loro evoluzione verso nodi ROADM Multidegree (Optical Add and Drop Riconfigurabili) per reti "all optical" intelligenti.

**BIOGRAFIA.** Valentina Brizi si è laureata in Ingegneria delle Telecomunicazioni presso l'Università La Sapienza di Roma nel 1998. Nello stesso anno ha iniziato a lavorare in Telecom Italia nella sede di Direzione Generale in Roma, nell'area di Sviluppo della Rete di Trasporto ed ha seguito lo sviluppo della prima rete SDH di lunga distanza e dei primi sistemi DWDM in Italia.

Da diversi anni opera nel gruppo di Ingegneria che segue l'industrializzazione degli apparati dedicati al Trasporto Ottico; in particolare segue le attività inerenti alle tecnologie ottiche e fotoniche per le reti di trasporto di BackBone e le evoluzioni relative. E' autrice e co-autrice di diversi articoli tecnici e contributi pubblicati su riviste scientifiche internazionali o presentati a workshop e conferenze internazionali.

Il docente del corso di Fotonica  
e membro della IEEE Photonics Society - Italia

Antonio d'Alessandro

[antonio.dalessandro@uniroma1.it](mailto:antonio.dalessandro@uniroma1.it)