

Riconoscimento ad Andrea Cristofoli per lo sviluppo di interfacce

Premio all'ingegnere dell'auto elettronica

SPILIMBERGO - Andrea Cristofoli, ventottenne di Spilimbergo e dottore di ricerca nel Dipartimento di Ingegneria elettrica, gestionale e meccanica dell'Università di Udine, ha ricevuto il riconoscimento "Bronze leaf" ("Foglia di bronzo") nell'ottava edizione della conferenza internazionale "Prime: Conference on Ph.D. Research in Microe-

lectronics & Electronics", tenutasi recentemente ad Aquisgrana, in Germania. Il premio è andato al lavoro di Cristofoli intitolato "Improved modeling of intersymbol interference in high speed serial links", riguardante lo sviluppo di interfacce di comunicazione ultra veloci, da utilizzare in automobili di ultima generazione e di fascia



Andrea Cristofoli

alta di gamma, per distribuire all'interno della vettura e dell'abitacolo sia i segnali di controllo (motore, trazione, ecc.) sia servizi di intrattenimento dei passeggeri, risparmiando sul numero di fili e cablaggi. Nell'ambito della sua ricerca Cristofoli collabora con un team internazionale il cui obiettivo finale è progettare interfacce più veloci tra i vari dispositivi elettronici posti in un'automobile, considerando che l'ambiente dentro l'auto non è come quello in cui operano comunemente i circuiti elettronici, date le elevate temperature e la presenza di forti disturbi. «L'elettronica gioca un ruolo sempre più fondamentale nelle moderne automobili» spiega Pierpaolo Palestri, docente di Elettronica all'Ateneo friulano.