

Impuartant ricognossiment internazionâl par un ricercjadôr furlan

# Microelettroniche pes machinis dal futûr

Il studi di Andrea Cristofoli, 28in di Spilimberc, al tocje il disvilup di sistemis di comunicazion veloç par autos di ultime gjenerazion.

Andrea Cristofoli, vincjevotin di Spilimberc e dotôr di ricercje intal Dipartiment di Inzegnarie eletriche, gjestionâl e mecaniche de Universitât di Udin, al à vût il ricognossiment "Bronze leaf" ("Fuee di zronç") inte otave edizion de conference internazionâl "Primis: Conference on Ph.D. Research in Microelectronics & Electronics", che si è tignude di pôc a Aquisgrane, in Gjermanie.

Il premi al è lât al lavôr di Cristofoli intitulât "Improved modeling of intersymbol interference in high speed serial links", che al rivuarde il disvilup di sistemis di comunicazion ultra svelte, di loprâ in machinis di ultime gjenerazion e di fasce alte di game, par distribui dentri de rete e dal abiacul sedi i segnâli di control (par es. notôr, trazion, cc.) sedi servizis di intratigniment lai passizîrs, sparagnant sul numar di fili e cablaggi.

Cu la sô ricercje Cristofoli al cobore cuntun team internazionâl che al à tant che obietf final che li progetâ sistemis di comunicazion plui svelts tra i svareâts dispositifs electronics intune machine, calcolant che l'ambient dentri di une auto nol è tant che chel là che a operin par solit i circuits electronics, stant lis alçadis temperaturis e la presenche di fuarts distur-



Andrea

ps. In particolâr Cristofoli al à il compit di organizâ la modelistiche des internusis, al ven a stâi disvilupâ dai programs in grât di previodi lis prestazions.

"La eletroniche e zuie un rûl simpri plui fundamentâl intes

machinis modernis – al sclaris Pierpaolo Palestri, docent di Eletroniche li dal Ateneu furlan – e lis aziedis automobilistichis e di componentistiche eletroniche a son daûr a invistî in maniere significative inte ricercje e disvilup par cjapâ dentri simpri plui funzions". In chest setôr, dit "Automotive", e je ative ancje la Universitât di Udin. "In particolâr, la ativitât di dotorât di Andrea Cristofoli – al sotlinee Palestri – e je davuelte dentri di une aro-

mai plui che decenâl colaborazion cul centri di progetazion di Infineon Technologies a Villach (Austrie) che e à interessât, e dilunc dai agns sostignût, trê tesis di dotorât e su une desene di tesis di lauree specialistiche in eletroniche. Intal dissen center di Villach a àn cjatât dopo intai ultims agns lavôr, in posizions ancje di rilêf, su une desene di laureâts in Inzegnarie eletroniche dal Ateneu furlan".

La conference internazionâl "Primis", focalizade su la microelettronica e la eletroniche, e consint ogni an ai students di dotorât a nivel european che a lavorin intal cjamp de microelettroniche di presentâ lis lôr ativitâts di ricercje, incoragjant la condivizion di esperiencis scientificis e incentivant gnûfs contats di zovins ricercjadôrs cun istituzioni e aziendis pe realizazion des ativitâts.