

Google al premie la ricercje de Universitât di Udin

34mil euro a un projet informatic che al optimize numar, percors e cjamis des machinis puarte containers cuntun sparagn di carburant e une riduzion dal incuinament

Google al premie la ricercje de Universitât di Udin finanziant cun 34 mil euros un projet intal cjamp de informatiche aplicade ae otimizazion de logjistiche. Il projet al vûl disvilupâ un program pe otimizazion integrate dai percors e des cjamis des machinis dopradis pal traspuart di container. Cheste aplicazion e permetarà di ridusi la lungjece dai percors e il numar di veicui doprâts puartant duncje a un sparagn di carburant e a une limitazion di emissions nocivis pal ambient.

La ricercje, coordinade di Andree Schaerf, professôr di Sistemis di elaborazion, al durarà almancul un an e si fâs li dal dipartiment di Inzegnarie eletriche, gjestionâl e mecaniche.

La novitât dal projet e consist intal cîr di risolvi doi problemis in mût integrât e no in secuence, al ven a stâi decidî prime cual mieç al fâs quale consegne e dopo il cjariament dal mieç. Il prin probleme, la otimizazion dal instradament, al consist intal assegnâ lis consegnis aes machinis e sielzi i percors che a àn di lâi daûr. Il secont, la otimizazion des cjamis, al rivuarde il posizionament dai cuei singui dentri dal container de machine.

Il ricognossiment assegnât al Ateneu furlan al jentre intal program "Google Focused Research Awards" promovût

dal colôs californian par supuartâ ricercjis inovativis intai setôrs de informatiche e de inzegnarie.

Al projet dal Ateneu udinês al labore il grup SaTT (Scheduling and TimeTabling) componût dal professôr Andree Schaerf, dal ricercjadôr Luca Di Gaspero e dai dottorants Sara Ceschia e Tomaso Urli. In particolâr, il projet al va indevant cul lavôr di dottorât in Inzegnarie industriâl e de informazion compît di Sara Ceschia, di Magnan in Riviere, che si è concludût cu la discussion de sò tesi intitulade "Local search algorithms for integrated logistics" ai 20 di Avrîl passât.

Andree Schaerf si è laureât cun laude in Inzegnarie eletriche ae Universitât di Rome "La Sapience" dulà che al à otignût anje il dottorât di ricercje in Informatiche. Dilunc dai

studis, al à passât un an ae Universitât di Stanford (Californie). Deventât ricercjadôr li de Universitât di Rome "La Sapience", dal Novembar 1998 al è ae Universitât di Udin, li dal dipartiment di Inzegnarie eletriche, gjestionâl e mecaniche, sul imprim tant che professôr associât e dal 2005 tant che ordenari. La sò aree di ricercje principâl e rivuarde i algoritmis, i lengaçs di specifiche e i struments software pe soluzion di problemis di otimizazion discrete.



Andrea Schaerf, coordinadôr dal projet