

IN GRACIIS DI UN ACUARDI CUL COLEÇ DAI GJEOMETRIS DI UDIN

Struments topografics di ultime gjenerazion

Gnovis pussibilitâts di studi, dai bens artistics, architetonics e archeologjics, al monitoraç ambientâl e ae modelazion industriâl.

A son struments topografics di ultime gjenerazion chei che a podaran jessi doprâts dai students de facultât di Inzegnarije de Universitât di Udin in graciais de convenzion di comodât di ûs par vincj agns stipulade dal Ateneu furlan cul Coleç dai gjeometris e dai gjeometris laureâts di Udin.

La strumentazion e il program – cuntun valor comerciâl che al rive ai 100 mil euros – a son tra i miôr cumò a disposizion pes aplicazions industriâls e professionâls e a ufriran la oportunitât di introdusi e sperimentâ gnovis avanzadis tecnologjics di rilevament pe realizazion di tesis di lauree, tirocinis, cors di dottorât di ricercje, ma ancje pes ativitâts didatichis leadis a master e scuclis di specializazion che a cjapin lis disciplinis dal rilevament topografic.

La cerimonie di consegne si è fate al principi di Mai intal pôl scientific dal Ateneu, cu la consegne uficiâl ae facultât di Inzegnarije e l'afidament de strumentazion al Grup di topografie e cartografie, componût dai docents Fabio Crosilla, Domenico Visintini e Alberto Beinat. "Graciis a chest contribût gjenerôs – al è stât sotlineât – si vierzin pe Universitât di Udin gnovis interessantis pussibilitâts di ricereje, in particular sul front dai studis che a van dal rilêf di precision e a alte

risoluzion di bens artistics, architetonics e archeologjics, al monitorament ambientâl e strutturâl, fin al modelament in ambit industriâl".

La strumentazion e sarâ doprade inte ativitât dai cors di lauree magjistrâl in Inzegnarije civil, Inzegnarije pal ambient e il teritori e Architeture.

"Al è cun plasê – al à sclearit intal so intervent il president dal Coleç dai gjeometris, Eli Miani – che o consegnin ae facultât di Inzegna-

tât Marinoni e par cors di inzornament professionâl destinâts ai iscrits al Coleç".

Trê, in particular, a son i struments a tecnologie tant alte rimetûts ae Universitât di Udin. Une "stazion totâl robotiche", motorizade e di alte precision, buine di fâ misuris di distance fin a 2 km cence l'aiût di prismis che a rifletin e di fâ la scansion automatica di superficiis (edificis o teren) fin a 20 ponts al secont. Il strument al è dotât di fotocjamaris dijitalis par facilitâ e slargjâ lis funzions di misure e si pues controlâ di lontan. Po, un "laser scansionadôr tridimensionâl", compat e facil di doprâ, bon di fâ scansions di ogjets (tant che façadis e internis di edificis, monuments, strutturis civils e implants industriâls, superficiis dal teren) cun precision sub centimetrice,

a une frecuence dongje dal milion di ponts al secont, fin a une distance di 120 metris dal pont di misure. Ancje chel si pues controlâ di lontan e al dispon di une fotocjamar a colôrs integrate cence paralâs par fâ scansions a colôrs 3D, fotos realistichis e imagjins sferichis fin a 70 megapixel. Infin, un pachet di program tra chei plui vanzâts e complets de categorie, indispensabil pe realizazion e il modelament tridimensionâl avanzade dai dâts laser scanning..



rie de Universitât di Udin cheste strumentazion par misuris topografichis, ae avanguardie a nivel tecnologjic, che complete in maniere ideâl la realizazion, intal 2003, dai laboratori informatic/CAD cun 50 puecj di lavôr: iniziativis dutis dôs iniziativis diventadis pussibilis graciais al contribût economic de Casse taliane di providence e assistenze dai gjeometris e gjeometris laureâts. L'auguri al è che la strumentazion e pœdi jessi doprade ancje a fins didaticas dai students dal Isti-