



Un Centro di Formazione e Ricerca per l'Edilizia ed il Territorio

Competitività, competenze, formazione continua, possono rappresentare una chimera fatta di belle parole e di buone intenzioni. Non è così in quel di Perugia, dove i geometri sembrano fare sul serio e, pur ben calati nel presente, si accingono a costruire un ponte per il futuro. Tra riforma Moratti, corsi di laurea breve, formazione continua e professione, s'impone la necessità di una particolare attenzione ad una attività non certo di basso profilo, che rappresenta oggi in Italia un aggregato sociale di circa 100.000 liberi professionisti, oltre ad una moltitudine di impiegati dello Stato, degli Enti locali e delle aziende private, per complessive 200.000 unità.

Supportare il difficile passaggio alla laurea breve vuol dire prevedere strumenti di supporto e formazione che possano, da un lato, permettere ai professionisti già attivi di iniziare un percorso di formazione permanente, eventualmente basata su crediti; dall'altro, ricercare soluzioni per avvicinare i neodiplomati e neolaureati ad una professione ricca di molteplici specializzazioni e specificità.

Con questo ambizioso obiettivo si è avviata una iniziativa di grande valore culturale, professionale e sociale, che vede coinvolti in primis il locale Istituto Tecnico Geometri Arnolfo di Cambio, luogo naturale di contaminazione tra il vecchio e il nuovo, la Provincia di Perugia e, naturalmente, il Collegio dei Geometri, estensore e motore del progetto.

Il *Centro di Formazione e Ricerca per l'Edilizia ed il Territorio Nicola e Giovanni Pisano*, rappresenta una continuità storica tra l'ampia testimonianza culturale e storica degli architetti Pisano, e la realtà moderna di una città che ancora conserva integri l'opera e l'ingegno del Medioevo e del Rinascimento italiano.

Un primo incontro

Il 23 settembre 2005 si è tenuto il primo incontro pubblico di presentazione dell'iniziativa, nell'aula magna dell'ITG, alla presenza di numerosi professionisti, di docenti e studenti, e di molteplici rappresentanti delle Istituzioni locali, quali Provincia e Comune di Perugia.

L'incontro ha avuto un taglio sia politico che tecnico: si è discusso di formazione, di cultura, delle prospettive reali che il corpo studenti ha



davanti a se alla luce di questa iniziativa; ma anche di aspetti metodologici, di tecnologie, di strumenti di ultima generazione. Ciò con particolare riferimento al ruolo della rete Internet ed alla creazione di uno specifico portale collaborativo che affiancherà le attività del Centro Studi, alla tecnologia GPS ed al Laser Scanner, tecnologie di forte interesse sia in ambito privato sia - e soprattutto - in ambito pubblico.

Ha aperto i lavori il Geom. Alberto Chiariotti, Presidente del Collegio, introducendo i temi e le motivazioni alla base dell'iniziativa, soffermandosi su quanto il Collegio intende sviluppare per sostenere una politica di innovazione che possa mettere il geometra al passo dei tempi, a cominciare dalla formazione scolastica. Il Presidente ha altresì annunciato, quale corollario indispensabile al programma complessivo di sostegno dei professionisti, la costituzione di una Società di Servizi. Questa inizierà col realizzare il portale web, e col gestire una rete di stazioni permanenti GPS, a supporto dei professionisti che

si occupano di catasto e rilievi territoriali in genere. Chiarotti ha anche fatto ampi riferimenti alla nuova visione del geometra nel terzo millennio, sempre più centrato rispetto alle tematiche territoriali, a quelle dell'informatica per le scienze della terra e alla miriade di attività legate alla gestione del patrimonio territoriale e immobiliare, alle attività della pubblica amministrazione in materia di amministrazione del territorio, in materia ambientale, così come in materia catastale e delle risorse naturali.

L'intervento della Prof.ssa Rosella Neri, dirigente scolastico, ha posto l'accento sulla necessità di rafforzare il legame tra il mondo produttivo e quello della formazione dei giovani. Se nel percorso scolastico della attuale riforma questi potranno trovare una spinta ulteriore verso una formazione superiore, resta il fatto che non potranno comunque esercitare la professione senza un collegamento immediato con il mondo del lavoro.

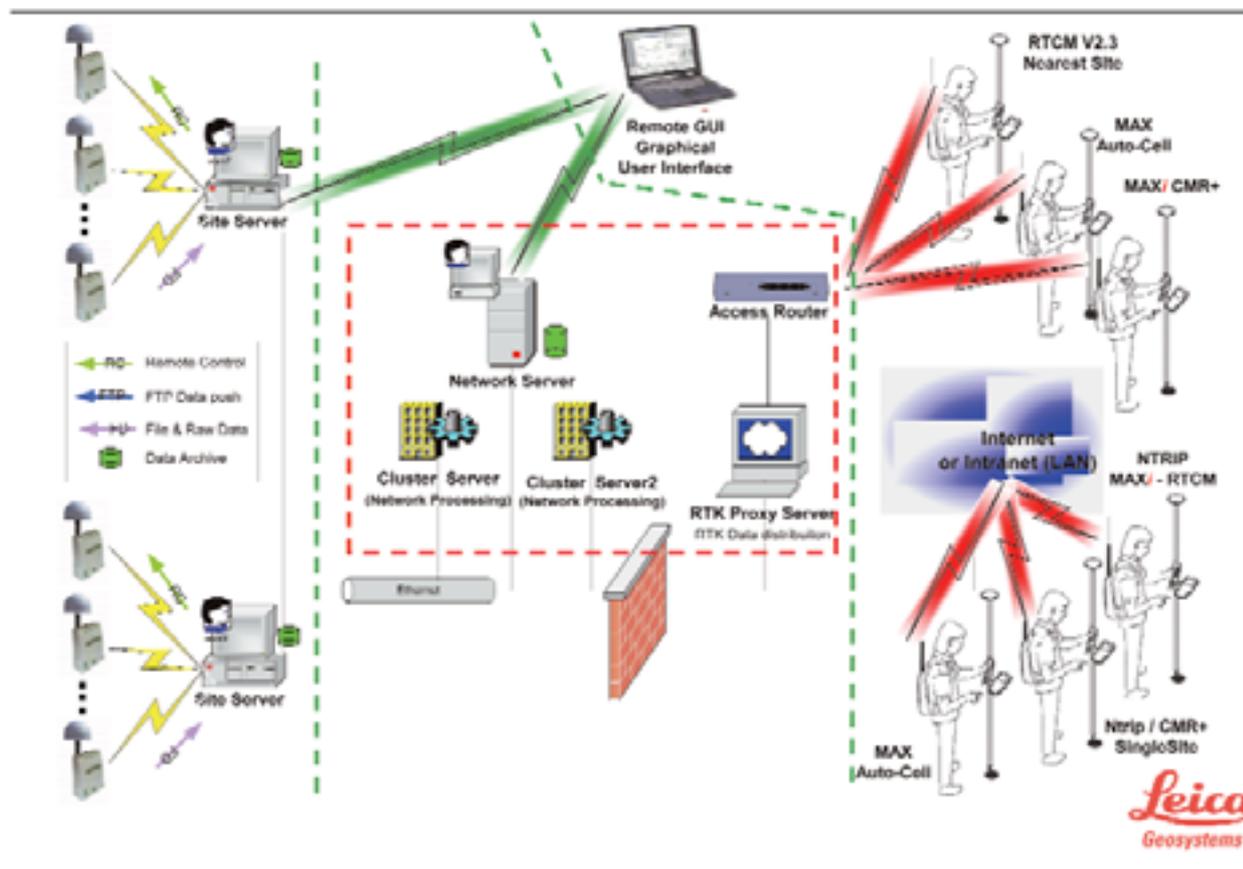
Ciò significa che la funzione del Centro Studi deve essere anche quella

di portare le esperienze professionali direttamente all'interno del contesto formativo. Di qui la rivisitazione dei programmi scolastici dell'Arnolfo di Cambio in funzione delle esigenze reali di una formazione subito spendibile in campo professionale.

Inatteso e molto apprezzato è stato l'intervento dell'Assessore regionale alle politiche attive per il lavoro e per le pari opportunità, Maria Prodi. Questa ha tenuto a sottolineare quanto il sistema formativo, la cultura e la professione siano il percorso primario ed inscindibile per l'evolversi del quadro complessivo regionale nel contesto europeo.

Gli interessi professionali dei geometri sono intimamente collegati al mondo dell'edilizia e della progettazione, e su questi temi è intervenuto il Geom. Angelo Alunni, presidente della sezione provinciale di Federgeometri ed autore di pubblicazioni sulla bio-edilizia, che ha posto l'accento sulla progettazione compatibile e sulla bio-architettura. Sono, questi, argomenti di grande attualità, in considerazione delle

SpiderNET Schema Funzionale



esigenze di contenimento del consumo energetico; ma sono anche temi affascinanti, perché la compatibilità ambientale inizia dalla progettazione, per passare ai materiali, all'utilizzo dell'energia rinnovabile, al ciclo d'uso dell'edilizia pubblica e privata: la salvaguardia dell'ambiente parte infatti dalla progettazione delle opere, a monte della scelta dei materiali.

Non è mancata la partecipazione della Provincia di Perugia, rappresentata dalla Dott.ssa Tiziana Carli - che ha portato i saluti dell'Assessore all'edilizia scolastica - nonché dalla Dott.ssa Lazzari dal Geom. Pompei. Per il Comune di Perugia ha partecipato l'Arch. Bussani, mentre per la locale Sezione Sifet ha presenziato il Geom. Otello Grassi. La rilevanza dell'iniziativa è stata testimoniata anche dalla presenza della stampa e delle emittenti radiotelevisive, che non hanno mancato di darne risonanza.

Le tecnologie digitali e del positioning

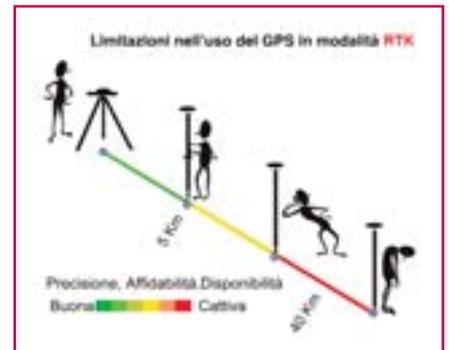
Nell'ambito della presentazione del Centro Studi doverosa era la presenza di una sessione tecnica sui temi innovativi del rilievo digitale, orientato

sia all'edilizia che al territorio, con due relazioni sul tema.

L'Ing. Lapini, di Leica Geosystems, ha descritto le tecniche di rilevamento con laser scanner ed ha presentato un esempio di scansione appositamente realizzata all'interno del teatro comunale Morlacchi di Perugia. Dello stesso teatro verrà prossimamente realizzato il rilevamento completo, quale primo cantiere di formazione on the job da parte del Centro di Formazione.

L'Ing. Sergio Padovani, ha parlato dell'impiego del GPS non già come sistema personale di rilevamento territoriale, bensì come sistema collaborativo orientato alla comunità dei geometri rilevatori attraverso una Rete di Stazioni Permanenti implementata da Leica Geosystems e gestita con tecnologia SpiderNET di Leica. E', questo, un prototipo di una Rete più ampia della quale il Collegio dei Geometri ha già concluso il progetto.

Tra gli interventi che hanno seguito le relazioni, Domenico Santarsiero, direttore editoriale della nostra testata e consulente del Collegio dei Geometri di Perugia, è entrato nel merito dei due progetti focus: portale collaborativo e Rete GPS. Nel portale



i tecnici potranno trovare supporto alle loro attività professionali, attraverso forum di discussione sulle varie materie, alimentati e tenuti da specialisti di settore, una sezione sulla formazione permanente realizzata attraverso gli strumenti dell'e-learning, ma anche l'accesso alla rete GPS e ai servizi di post-elaborazione dei dati, nonché di supporto alle attività catastali. Nel campo della progettazione e delle materie ambientali e territoriali, gli iscritti ai servizi del portale potranno accedere a tutorials GIS, a informazioni ad ampio spettro, da quelle cartografiche ai piani regolatori.

A cura della redazione



MobileMapper™ CE



**GIS Estremo:
MobileMapper CE
Estremamente Mobile**

BENEFITS	Sistema operativo WindowsCE.net
	Precisione submetrica in tempo reale
	Bluetooth® e memory card SD removibile

THALES
www.thalesnavigation.com

© 2004 Thales Navigation, Inc. All rights reserved. MobileMapper is a trademark of Thales Navigation. All other product and brand names are trademarks of their respective holders.



20147 MILANO - Via Labus, 13 Tel. 02 4930 3175 Fax 02 4930 3169
e-mail: info@codevintec.it www.codevintec.it