

Studenti e insegnanti del Morea ci riprovano, un servizio innovativo

Un satellite puntato sull'Icgc

L'istituto è dotato di una moderna stazione fissa Gps

FABRIANO - Il Gps del Morea al servizio del territorio. Promuovere l'istruzione non solo dei propri studenti ma anche dei professionisti, fornire un servizio utile al territorio, consentire al Morea di essere al passo con i tempi e vicina al mondo del lavoro. Queste sono state le motivazioni che, già dal '97, in una visione di attenzione al territorio hanno fatto intraprendere la strada della tecnologia dotando la scuola di una stazione fissa Gps ed istituendo un servizio di fornitura dei dati ad enti pubblici e tecnici privati. Forse i tempi non erano maturi per un utilizzo intensivo del sistema Gps. Forse, a causa del sisma del settembre 1997, la collaborazione con il collegio dei geometri della provincia di Ancona, che stava nascendo, non è mai decollata per un servizio al territorio vero e proprio. Ma ora insegnanti e studenti dell'Icgc ci riprovano. Il Gps è nato come sistema militare, gestito dal ministero della difesa Usa, utilizzato nelle ultime guerre (del Golfo, ex-Iugoslavia, Iraq) per dirigere le bombe "intelligenti" sugli obiettivi. Ultimamente ha trovato notevole impulso nei trasporti aerei e marittimi, ma è impiegato anche nei trasporti terrestri tir, container (lo usano come antifurto) e per ultimo sulle auto per fornire grazie a specifici software, informazioni e percorsi agli automobilisti.

In questi casi, dove la precisione può essere di qualche metro, basta un ricevitore Gps. Nell'utilizzo topografico dove è richiesta una precisione centimetrica o millimetrica, sono impiegati due ricevitori: uno fisso e l'altro mobile con il quale l'operatore va ad occupare i punti che definiscono l'oggetto del rilievo. Il rilevamento satellitare



Gli studenti del corso per geometri nel laboratorio

Nel laboratorio diretto dal professor Fabio Anderlini garantiti servizi e supporti a ingegneri e architetti della zona Studi d'avanguardia

rispetto alle tecniche classiche di rilievo, ha notevoli vantaggi sia in termini di precisione che di produttività. "Oggi la scuola ci riprova - fa sapere il professor Fabio Anderlini - ritenendo i tempi più maturi, considerando che adesso anche il Catasto, con il rilascio della versione 8 del software Pregeo, accetta dati Gps". E proprio su sollecitazione di Anderlini docente di Topografia e Fotogrammetria presso il corso Geometri, il dirigente scolastico Oliviero Strona, sensibile alla necessità di

mettere a disposizione degli studenti strumentazione di ultima generazione, ha sottoposto al Consiglio di istituto, che ha deliberato in tal senso, l'ammodernamento della propria stazione fissa Gps, realizzando un sistema (stazione fissa e stazione mobile) per il rilievo satellitare compatibile con il sistema Gps e con il sistema Glonass (il Gps russo), avendo così non più 7-8 satelliti visibili, ma una media di 12-14, riuscendo così a lavorare anche in zone dove ostacoli naturali (alberi, case, ecc...) limitano l'apertura al cielo e quindi la ricezione dei segnali.

Questo garantirà alla scuola assistenza, manutenzione della stazione fissa, e competenze che potranno essere indirizzate all'organizzazione di seminari, conferenze e corsi di aggiornamento professionale. La scuola potrebbe fornire, attraverso convenzioni con il collegio dei geometri, gli ordini degli ingegneri ed architetti, servizi ai tecnici presenti sul territorio.