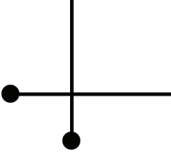




# INNOVAZIONI TECNOLOGICHE

*Quella dei Geometri è una professione antica, in continua trasformazione, che sa coniugare la tradizione con le nuove conoscenze, offrendo un lavoro multidisciplinare e aggiornato con le innovazioni tecnologiche. Del resto, la trasformazione della professione è strettamente legata alla rivoluzione digitale che ci consente di poter parlare, oggi, di un vero e proprio Geometra 2.0, al quale è dedicata una formazione costante e di qualità sull'impiego delle tecnologie più recenti.*



Fra le competenze dei Geometri ci sono la conoscenza e l'utilizzo del **Sistema Integrato del Territorio (S.I.T.)**, il nuovo sistema per la gestione delle informazioni immobiliari che consente di fruire, in un'unica banca dati, di informazioni diverse tra di loro, sul catasto, sulle procedure edilizie, sulle infrastrutture tecnologiche e sul catasto energetico.

Si tratta di saper mettere in campo i nuovi sistemi a disposizione ed essere pronti e preparati per farlo come nel caso del **Geographic Information System (GIS)**, un sistema informativo computerizzato che permette l'acquisizione, la registrazione, l'analisi, la visualizzazione e la restituzione di informazioni derivanti da dati geografici (geo-riferiti).

**Il Geometra ha in sé oggi il know how e le informazioni necessarie per gestire e guidare un'importante fase di transizione, che sta accelerando e che porterà verso una maggiore sostenibilità ambientale nel comparto edilizio e verso le smart cities.**

I droni, ad esempio, arrivati da poco ad una buona maturità tecnologica, offrono già una serie di potenzialità in grado di integrare e sviluppare i servizi offerti dalla professione del Geometra.

Il panorama è denso di sfide e di opportunità e costante è l'attenzione alla salvaguardia delle risorse, non dimenticando che l'innovazione deve essere strettamente collegata alla sostenibilità e al sociale.

