

Federazione Internazionale dei Topografi

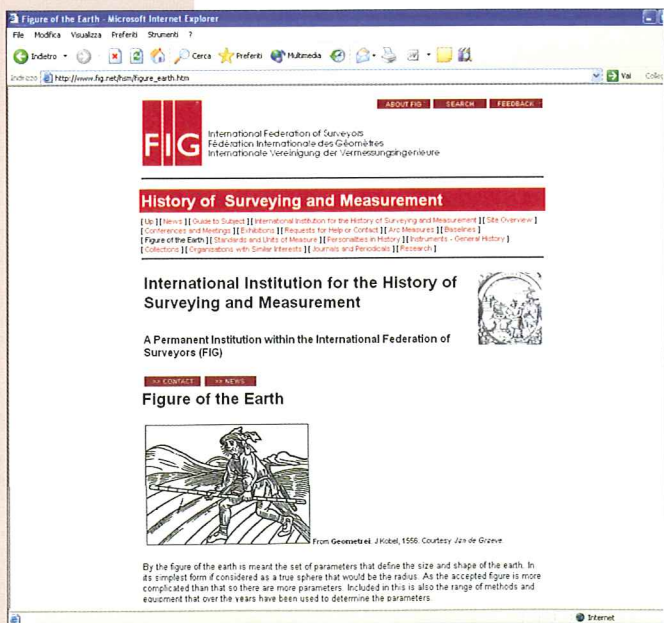


International Federation of Surveyors
 Fédération Internationale des Géomètres
 Internationale Vereinigung der Vermessungsingenieure

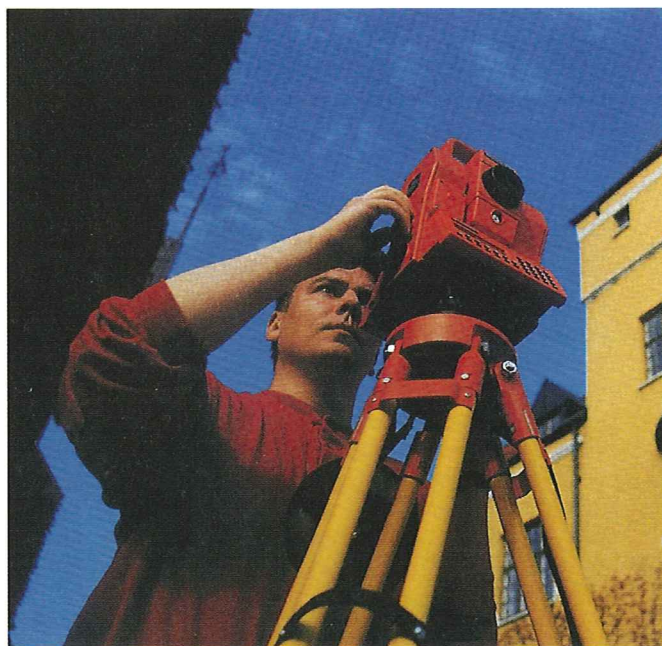
Durante l'ultimo incontro della FIG che si è tenuto in Marocco lo scorso Novembre 2003, è stata approvata la proposta di una nuova definizione della figura del "topografo", abbandonando la precedente definizione adottata dall'Assemblea Generale nel 1990. L'incalzante sviluppo tecnologico e i nuovi ambiti di intervento da parte dei topografi sono alla base del mutamento di rotta che la Federazione Internazionale dei Topografi sta tentando di effettuare. La nuova definizione copre in maniera più completa tutti gli aspetti che riguardano le nuove metodologie operative, le tecnologie relative e il loro impiego ormai quotidiano (acquisizione ed impiego dati geospaziali "close range", dati laser, immagini aeree, etc.). La nuova definizione trova quindi migliore collocazione sia per l'ambito cartografico che GIS. L'adozione della nuova definizione delle competenze e della figura del "geometres", è sottoposta all'Assemblea Generale FIG che si tiene in questi giorni ad Atene.

Oltre alla completa ridefinizione della figura professionale, il consiglio direttivo ha definito una sorta di manifesto delle attività che la nuova figura del topografo geomatico dovrà affrontare, ed espletare così le sue competenze nel variegato scenario operativo di tutti i giorni, in concerto con altri tipi di professionalità.

1. Determinazione della forma e della dimensione della terra e misurazione di tutti i dati necessari a stabilire la dimensione, la forma e il contorno di tutte le parti della terra compreso il monitoraggio di ogni cambiamento in atto.
2. Posizionamento di oggetti nello spazio e nel tempo, così come il posizionamento e il monitoraggio delle caratteristiche fisiche, strutturali e dei lavori di ingegneria, sopra o sotto la superficie terrestre.
3. Sviluppo, testing e calibrazione dei sensori, degli strumenti e dei sistemi per gli scopi sopra menzionati e per altre attività di rilevamento.
4. acquisizione ed utilizzo delle informazioni spaziali close range, immagini aeree e satellitari e automazione dei processi.
5. determinazione della posizione dei confini del territorio pubblico e privato, inclusi i confini nazionali ed internazionali, con registrazione di questi stessi territori presso le relative autorità.
6. Progettazione, realizzazione e amministrazione dei sistemi informativi geografici (gis) e raccolta, archiviazione, analisi, gestione, visualizzazione e impiego dei dati geospaziali.



Sezione del sito della FIG dedicata alla storia del rilevamento (www.fig.net)



Un topografo al lavoro con una stazione totale



Un topografo al lavoro con un apparato GPS

7. Analisi, interpretazione e integrazione di oggetti e fenomeni geospaziali nel gis, inclusa la visualizzazione e la rappresentazione degli stessi all'interno di mappe, sistemi di rappresentazione su dispositivi digitali portatili.
8. Studio dell'ambiente naturale e sociale, monitoraggio delle risorse marine e terrestri ed utilizzo di tali dati nella pianificazione dello sviluppo urbano, rurale e delle aree regionali.
9. Pianificazione, sviluppo e ridefinizione della proprietà, sia essa urbana, rurale e siano essi territori o costruzioni.
10. Stima dei valori e gestione della proprietà, sia essa urbana o rurale e siano essi territori o costruzioni.
11. Pianificazione, misurazione e gestione dei lavori di costruzione, compresa la stima dei costi.

Nell'applicazione delle attività in questione i topografi terranno conto degli aspetti legali, economici, ambientali e sociali che influenzano ciascun progetto.

A CURA DELLA REDAZIONE

Il Géomètres nell'era digitale

Secondo la nuova proposta di definizione, un topografo è un professionista con una qualificazione accademica ed un'expertise tecnica che lo porta a condurre una o più delle seguenti attività;

- ⊙ Determinazione, misurazione, valutazione e rappresentazione del territorio, di oggetti tridimensionali, raccolta di punti e di traiettorie sul campo.
- ⊙ Assemblare ed interpretare il territorio, con relative informazioni geografiche ed economiche.
- ⊙ Utilizzo di tali informazioni per la pianificazione, l'amministrazione e la gestione efficace del territorio, del mare e di tutte le strutture correlate.
- ⊙ Apportare sviluppi rurali ed urbani e di gestione del territorio.
- ⊙ Condurre ricerche all'interno di tali sviluppi e sviluppare tali attività.

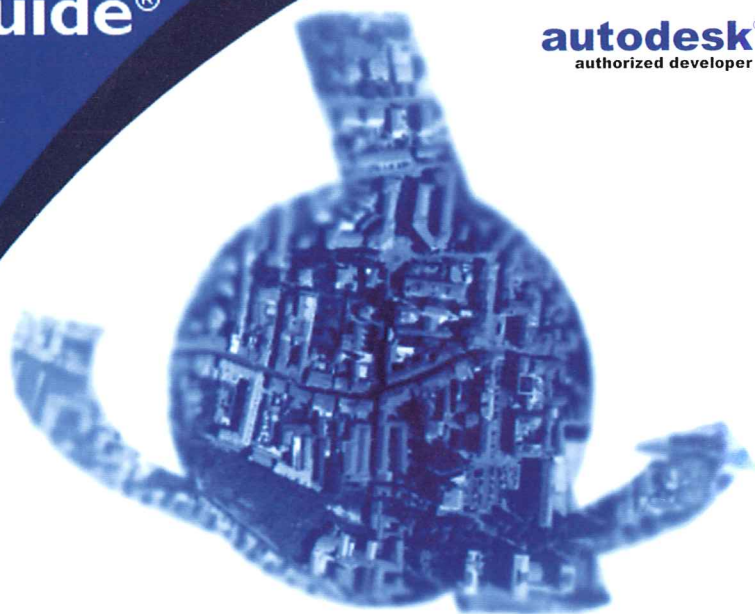
Il cittadino e la Pubblica Amministrazione: PRG ON-LINE con Autodesk MapGuide®

SOLUZIONI E
PROGETTI
SPECIFICI PER LA
GESTIONE DEI DATI
TERRITORIALI
NEGLI ENTI
PUBBLICI
E PRIVATI

ABITAT
Sistemi Informativi Territoriali

autodesk®
authorized systems center
GIS

autodesk®
authorized developer



Le nostre soluzioni
per l'innovazione

sede principale:
Via Roma, 5 - 36026 Pojana Maggiore (VI)
Tel. 0444794127 - Fax 0444898220 - www.abitat.it gis@abitat.it