

# Il Presidente della Federazione Internazionale dei Geometri in visita al Consiglio Nazionale

di Bruno Razza

*Il Signor Holger Magel, Presidente della Federazione Internazionale dei Geometri, è stato ospite del Consiglio Nazionale dei Geometri a Roma il 23 febbraio scorso.*

*In una intera mattinata trascorsa assieme al Consiglio, presieduto dal Geometra Piero Panunzi ed alla presenza del Presidente della Cassa Italiana di Previdenza e Assistenza Geometri Fausto Savoldi, Magel ha spiegato quali sono le strategie dell'organizzazione internazionale da Lui presieduta ed ha ascoltato attentamente le aspettative e le proposte dei Geometri Italiani.*

*Il Presidente Magel è rimasto favorevolmente impressionato dalle iniziative del Consiglio Nazionale dei Geometri e particolarmente dall'impegno profuso nel collaborare con la protezione civile e con le organizzazioni di solidarietà internazionale per mettere a disposizione, laddove c'è bisogno, la professionalità e la disponibilità dei geometri italiani nel campo del volontariato.*

*Panunzi ha lamentato la troppa accademicità che pervade da qualche anno la FIG ed ha rivendicato una più sensibile apertura nei confronti dell'attività professionale.*

*La perdita dell'aspetto professionale all'interno della FIG rischia di far perdere di vista i valori originali dell'organizzazione internazionale, che dovrebbero essere quelli di supporto culturale ai Geometri di tutto il mondo.*

*È stata evidenziata la diversità operativa della figura tecnica del geometra italiano rispetto a quella dell'omologo ruolo professionale degli altri paesi, ruolo di unicità rispetto al contesto mondiale, soprattutto per la caratteristica polivalenza professionale italiana.*

*L'invito forte del Presidente Magel ai Geometri Italiani è stato quello di continuare sulla strada intrapresa, verso l'acculturamento e la formazione continua obbligatoria al proprio interno e nella partecipazione a*



Il saluto tra il Presidente Federazione Internazionale dei Geometri Holger Magel e il Presidente CNG Piero Panunzi

tutti gli eventi internazionali che permettono la qualificazione dell'intera categoria.

Attraverso la cultura e le esperienze formative, bisogna perseguire l'obiettivo di ottenere il riconoscimento europeo ed extra europeo delle conoscenze compiute ed aggiornate che possiamo incominciare a vantare, collaborando con tutti i partners nazionali ed internazionali, senza timori reverenziali.

La FIG accoglierà la proposta italiana di istituire l'Associazione dei Tecnici dell'Area del Mediterraneo, augurandosi che possa diventare un grande ombrello per tutti coloro che ne faranno parte, con l'obiettivo di migliorare ancora la figura professionale del geometra, anche con i supporti reciproci che aiuteranno tutti a mantenersi su di uno stesso livello, che speriamo resti "di eccellenza".

L'Italia ha chiesto di poter organizzare nel 2007 una conferenza internazionale in Italia, all'interno della Commissione settima della FIG, che è quella che si occupa di Catasto, rilievi, cartografia, ecc. e ci dovrebbero essere buone probabilità di ottenere questa prestigiosa opportunità.

La FIG è comunque sempre la prima organiz-

zazione di tutti i Geometri, la vera e propria casa del geometra, dove si possono confrontare i vari livelli di qualità oggi presenti tra il mondo accademico e quello della pratica, nelle materie di rilevante interesse per la categoria.

Però la FIG non possiede ancora la struttura ufficiale per il riconoscimento della certificazione della qualità di tutti i geometri del mondo, per cui ospita tutti anche nelle singole diversità, pur aspirando ad un ruolo di coordinamento ancora più efficace sul piano della formazione e del mondo del lavoro.

Questo ruolo possono ottenerlo per intanto le singole organizzazioni nazionali e la Federazione Internazionale è pronta a sostenerle in tutte le maniere possibili.

Un grande riconoscimento al Geometra Italiano potrà venire anche dall'organizzazione di un evento internazionale di significativa importanza, e anche per questo, il presidente Magel ha sottolineato la straordinaria importanza che assume l'acculturamento della categoria e la doverosa necessità di approfondire l'uso della lingua inglese, per migliorare l'avvicinabilità tra tutti i soggetti, senza barriere di alcun genere.

## Che cos'è la F.I.G.

di Alan F. Wright Flntst CES e  
Jim R. Smith Flntst CES

### L'appartenenza alla FIG può essere giustificata?

Lo scopo della FIG è quello di essere la prima organizzazione non governativa che rappresenti gli interessi dei geometri e dei loro clienti in tutti i Paesi del mondo.

Essa è una federazione di associazioni membri che eccellono nei servizi che offrono. Oggi, più di 100 Paesi sono rappresentati nella FIG.

Gli obiettivi della FIG, definiti a livello statutario, sono i seguenti:

1. Fornire un forum internazionale per lo scambio di informazioni sui geometri e per lo

sviluppo della associazione tra i geometri;

2. Collaborare con le Nazioni Unite e con altre agenzie regionali ed internazionali nella formulazione e nella realizzazione della politica riguardante l'uso, lo sviluppo e la gestione delle risorse territoriali e marine;

3. Promuovere le discipline dei geometri, in modo particolare nei Paesi in via di sviluppo;

4. Promuovere il ruolo del geometra nella gestione degli ambienti naturali ed artificiali;

5. Promuovere lo sviluppo delle associazioni nazionali dei geometri, promuovere gli standards professionali ed i codici di condotta, oltre allo scambio dell'organico tra i geometri;

6. Promuovere alti standards educativi e di

tirocinio per i geometri e facilitare lo sviluppo professionale continuo (CPD);

7. Incoraggiare lo sviluppo e l'uso adeguato della tecnologia;

8. Incoraggiare la ricerca in tutte le discipline del geometra, promovendone, fra l'altro, un'ampia diffusione.

La missione della FIG consiste nel garantire che tutte le discipline del geometra soddisfino i mercati e le comunità per cui lo stesso professionista lavora.

**Chi sono i membri della FIG?**

Oltre 100 Paesi sono rappresentati, all'interno della FIG, da:

- Associazioni membri - associazioni nazionali rappresentanti una o più discipline del geometra; l'ICES e la RICS sono le 2 associazioni membri del Regno Unito;

- Affiliati - gruppi o organizzazioni di geometri, che svolgono le attività professionali ma che non rispondono ai criteri delle associazioni membri;

- Membri corporativi - organizzazioni, istituzioni o agenzie, che forniscono servizi commerciali legati alla professione del geometra;

- Membri accademici - organizzazioni, istituzioni o agenzie, che promuovono la formazione o la ricerca in una o più discipline del geometra. I membri accademici del Regno Unito sono l'Anglia Polytechnic University, la Kingston University, la Leeds Metropolitan University, la Royal School of Military Survey, la Sheffield Hallam University, la College London University e l'Università di Nottingham.

Un soggetto proveniente da un Paese, dove non esistono associazioni o gruppi di geometri, può adire alla FIG in qualità di associazione membro o affiliato.

**Come lavora la FIG?**

Il lavoro tecnico della FIG viene guidato dalle seguenti 10 commissioni:

**Commissione 1 – Esercizio Professionale (Professional Practice)**

Presidente: Klaus Rurup. (Germania)

Presidente per il prossimo mandato: Yaacoub Saade. (Libano)

Principi etici e codice di condotta professionale; linee guida relative alla provvigione dei servizi; standards di esercizio professionale e di gestione della qualità; cambiamenti relativi all'operazione dell'esercizio professionale, la loro gestione e struttura professionale; legislazione internazionale relativa alla professione, compresa la liberalizzazione del commercio nei servizi; il ruolo del geometra nel pubblico servizio. Esempi di documentazione della Commissione 1:

- Practice Review - The Professional Coach. (Canada)

- Cultural Heritage Inventory in Lithuania - Role of the Surveyors. (Lithuania)

- Ireland's Surveying Infrastructure for the 21<sup>st</sup> Century. (Ireland)

- The Private Surveyor - Privileged Partner of the Belgium Cadastre. (Belgium)

- Classification of Licensed Surveyors. (Israel)

- Professional Development and Team Integration. (UK)

La missione della FIG consiste nel garantire che tutte le discipline del geometra soddisfino i mercati e le comunità per cui lo stesso professionista lavora.

**Commissione 2 – Formazione Professionale (Professional Education)**

Presidente: Professore Pedro Cavero (Spagna)

Presidente per il prossimo mandato: Professore Bela Markus (Ungheria.)

Formazione e metodo di insegnamento; sviluppo professionale continuo e tirocinio; interazione tra formazione, ricerca ed esercizio; incoraggiamento dello scambio tra studenti e personale tra i diversi Paesi. Esempi di documentazione della Commissione 2:

- Teaching based on Projects. (Sweden)

- New Technology in Learning Environment for Surveyors. (Denmark)

- Surveying and Geoinformation in Africa: Problems and Prospects. (Nigeria)

- Tariff Entry Requirements for Surveying

Degree Courses in the UK. (UK)

- Capacity Building in Northern Canada. (Canada)

### **Commissione 3 – Gestione delle Informazioni Spaziali**

#### **(Spatial Information Management)**

Presidente: Gerhard Muggenhuber. (Austria)

Presidente per il prossimo mandato: Dott.ssa Chryssy Potsiou. (Grecia)

Gestione delle informazioni territoriali, sulla proprietà e sulla idrografia e dei relativi processi e procedure e risorse, dei dati sulle infrastrutture dello spazio - modelli di dati; standards; disponibilità ed aspetti legali; gestione della conoscenza dello spazio; impatti sulle strutture organizzative; modelli di lavoro; esercizio professionale ed amministrazione; gestione delle informazioni spaziali che sostengono lo sviluppo sostenibile. Esempi di documentazione della Commissione 3:

- Development of National Spatial Data Infrastructure in Indonesia. (Indonesia)

- Positional Accuracy Improvement - A necessary tool for updating and integration of GIS data. (Germany)

- Nice Toy or Basis Information of the City Council. (Germany)

- Standards and Quality in GIS Contexts. (Italy)

- The impact of Mobile Communications on Land Use Planning. (Finland)

### **Commissione 4 – Idrografia**

#### **(Hydrography)**

Presidente: Adam Greenland. (United Kingdom)

Presidente per il prossimo mandato: da eleggere nel 2005.

Lo sviluppo dell'ambiente marino, rilievi idrografici; gestione dei dati, carte nautiche e mappe batimetriche, digitali ed elettroniche. Esempi di documentazione della Commissione 4:

- Current Activities of the IHO. (IHO)

- IHO/FIG/MOU Advisory Board - Quality for Hydrography Education. (Sweden)

- Sea Level Rise and coastal Zone Management. (Canada)

- CZM in the UK Policy and Practice: Does it

Continue to Evolve. (UK)

- Seamless Digital Data and Vertical Datums. (Uk)

- Some Reflections on the Methodology and on Reference Frames inherent in GPS Heighting. (UK)

### **Commissione 5 – Posizionamento e Misurazione**

#### **(Positioning and Measurement)**

Presidente: Matthew B. Higgins (Australia)

Presidente per il prossimo mandato: Professore Rudolf Staiger. (Germany)

La scienza delle misurazioni; l'acquisizione di dati accurati, precisi ed attendibili relativi alla posizione e alla forma degli aspetti naturali ed artificiali della terra e del proprio ambiente.

Esempi di documentazione della Commissione 5:

- Standards and Surveyors - A Continuing Odyssey. (Ireland)

- Coordinate Transformations. (Greece)

12 Years of the Mexican National Active Geodetic Network. (Mexico)

- Necessity to work in a Reference Frame in France. (France)

- Modern State Geodetic Frame of Russia. (Russia)

### **Commissione 6 – Ingegneria**

#### **(Engineering Surveys)**

Presidente: Svend Kold Johansen. (Danimarca)

Presidente per il prossimo mandato: Professore Alojz Kopacik. (Slovacchia)

Acquisizione e gestione delle informazioni topografiche, attraverso il ciclo di un progetto; realizzazione di progetti di ingegneria; controllo di qualità per costruzioni civili; monitoraggio sulla deformazione, analisi ed interpretazione; predizione della deformazione nei progetti ingegneristici; miniere ed aree di rischi geologici. Esempi di documentazione della Commissione 6:

- Vertical Movements in the Carnal Mountain. (Israel)

- On the use of GPS Survey Method for Studying Land Displacements on the Landslide Prone Areas. (Indonesia)

- The use of Single Frequency GPS to Measure the Deformations and Deflections of

Structures. (UK)

- 74 Motorised Tacheometers aiming at 5,350 Prisms in Amsterdam: the largest Topometric Continuous Real-time Monitoring System in the World. (France)

- Terrestrial Laser Scanning - an Important Step towards Construction Information. (Germany)

- Monitoring Displacements at Large Dams by means of Precision Traverses. (Portugal)

**Commissione 7 – Catasto e Gestione del Territorio**

**(Cadastre and Land Management)**

Presidente: Professore Paul van der Molen. (Paesi Bassi)

Presidente per il prossimo mandato: Andràs Osskò. (Ungheria)

Gestione ed amministrazione del territorio; riforma catastale e sistemi catastali rispondenti ad obiettivi differenziati; sistemi informativi basati sul lotto territoriale e computerizzazione dei registri catastali; rilievi e mappe catastali; uso del territorio, legge territoriale e registrazione territoriale; consolidamento del territorio urbano e rurale; confini nazionali ed internazionali; gestione delle risorse territoriali e marine. Esempi di documentazione della Commissione 7:

- Cadastre 2014 - Review of Status in 2004. (Switzerland)

- Managing Change Successfully in Land Management Organisations. (Australia)

- Review of Existing Cost Effective Surveying Technologies and Techniques for Developing Countries. (UK)

- Cadastre as the Basic Tool for Land Administration - need for a big leap forward. (Switzerland)

- Land Administration as Infrastructure for Land Privatisation Procedures in Central Eastern European Countries. (Hungary)

**Commissione 8 – Progettazione e Sviluppo dello Spazio**

**(Spatial Planning and Development)**

Presidente: Dott.ssa Diane Dumashie. (Regno Unito)

Presidente per il prossimo mandato: Dr. Spike Boydell. (Regno Unito)

Progettazione della struttura locale e regionale; progettazione sull'uso del territorio rurale ed urbano; politica di progettazione e miglioramento ambientale; realizzazione e sviluppo urbano; partnership pubblico-privato; sistemazione informale ed urbanizzazione nei Paesi in via di sviluppo; valutazione dell'impatto ambientale. Esempi di documentazione della Commissione 8:

- Land Readjustment - A Win-Win-Strategy for Sustainable Urban Development. (Germany)

- Landscape Planning - A Contribution to the Rural Land Development. (Poland)

- Assessing the Role of Land Use Planning in Natural Resource Management. (Australia)

- Land Evaluation in Urban Development Process in Germany. (Germany)

- Sustainable Development by Land Consolidation in Bavaria from the point of view of Good Governance. (Germany)

**Commissione 9 – Valutazione e Gestione dei Beni Immobiliari**

**(Valuation and Management of Real Estate)**

Presidente: Stephen Yip. (Hong Kong SAR, Cina)

Presidente per il prossimo mandato: Professore Kauko Viitanen. (Finlandia)

Valutazione - la stima del valore di beni immobiliari, da parte di esperti e per scopi diversi, compresi la determinazione del valore di mercato, la tassazione della proprietà, dominio eminente, reclamo dei danni o impatto sul valore da parte di alcuni eventi, e acquisizioni per uso pubblico o politica pubblica; investimento del valore di mercato e progettazione di investimento; sviluppo di finanza; progettazione dell'utilizzo del territorio; gestione della proprietà, come patrimonio individuale e/o societario; gestione dei sistemi di proprietà, per garantire un uso efficiente delle risorse pubbliche e private; gestione del settore pubblico della proprietà. Esempi di documentazione della Commissione 9:

- Criteria of Database Quality Appraisal and Choice Stochastic Models in Prediction of Real Estate Market Value. (Poland)

- Nominal Asset Land Valuation Technique by GIS. (Turkey)

- Informal Housing in East Africa: Lessons - Ethics and Professionals Standards for Surveying - Towards a Global Standard. (UK)

### **Commissione 10 – Economia e Gestione della Costruzione**

**(Construction Economics and Management)**

Presidente: Philip Shearer. (Regno Unito)

Presidente per il prossimo mandato: Andrew Morley (Regno Unito)

Tecnologia di costruzione e tecnologia delle informazioni; economia della costruzione e misurazione; gestione della costruzione e gestione ambientale; legislazione sulla costruzione ed amministrazione del relativo contratto. Esempi di documentazione della Commissione 10:

- Economy of Construction - Factors of Influence in Managing a Project. (Lebanon)

- Building Surveying: A UK Phenomenon or a Profession with Genuine Global Appeal. (UK)

- Development and Continuous Improvement of Construction Procurement using Private Finance. (UK)

- Performance Measurement of Time and Cost Predictability. (UK)

- E-procurement and Extranets in the UK Construction industry. (UK)

### **Attività delle Commissioni**

Le Commissioni predispongono e gestiscono il programma per i congressi internazionali della FIG, che si tengono ogni 4 anni, e per le annuali FIG Working Weeks.

L'ultimo congresso ha avuto luogo a Washington, DC (USA) nel 2002, ed il prossimo si svolgerà a Monaco dal 15 al 20 ottobre 2006 (<http://www.fig2006.de/>).

I Congressi attirano migliaia di partecipanti da tutto il mondo e sono l'evento più importante nel calendario della FIG. Al programma tecnico, che costituisce il punto d'arrivo del programma quadriennale di ogni commissione, viene riservata una maggiore visibilità sul

piano internazionale.

Le Working Weeks combinano incontri tra i corpi amministrativi della FIG e le conferenze tecniche organizzate dalle commissioni e dalle associazioni membri ospiti. Esse forniscono l'opportunità alle commissioni di realizzare e sviluppare il proprio programma di lavoro ed alla FIG di diffondersi ad un maggiore livello regionale. Le prossime FIG Working Weeks avranno luogo al Cairo, Egitto (16-21 aprile 2005), ad Hong Kong SAR (2-6 luglio 2007) ed a Stoccolma, Svezia (14-19 giugno 2008).

Per incrementare le attività regionali, la FIG ha iniziato ad organizzare delle conferenze regionali su base annuale. Dopo due proficue conferenze - Nairobi, Kenia (2001), Marrakech, Marocco (dicembre 2003), e Jakarta, Indonesia (3-7 ottobre 2004), due ulteriori conferenze sono state proposte per l'America Latina (settembre 2005) e per l'Africa (marzo 2006).

Oltre che per il loro coinvolgimento nei congressi e nelle Working Weeks della FIG, le Commissioni ed i propri Gruppi di Lavoro presentano una rilevanza anche per la loro organiz-

zazione e sponsorizzazione di una serie di seminari, solitamente in collaborazione con associazioni membri ed altri corpi professionali internazionali. Si può, a tale proposito, citare, come esempio, il recente seminario che si è svolto a Nottingham su "Ingegneria per Lavori di Costruzione", al quale hanno partecipato circa 70 delegati.

Associazioni membri, affiliati, membri corporativi e membri accademici sono tutti chiamati a nominare dei delegati per ciascuna commissione.

### **Come viene amministrata la FIG?**

La FIG è gestita dalla propria Assemblea Generale – composta dai delegati delle associazioni membri, come soci non votanti, dal consiglio, dai presidenti delle commissioni e dai rappresentanti di membri affiliati, corporativi ed accademici – che si riunisce annual-

L'attività della FIG si concretizza attraverso il lavoro delle sue dieci commissioni.

mente nel corso delle FIG Working Weeks o durante i Congressi della FIG. L'Assemblea Generale discute ed approva le decisioni anche di natura politica. Le decisioni vengono poi realizzate dal Consiglio, che si riunisce diverse volte nel corso di un anno.

Ogni Consiglio è assoggettato ad una rotazione quadriennale di una delle associazioni membri della FIG, che nomina il Presidente dell'organizzazione medesima, 3 dei 4 Vicepresidenti ed il Direttore del Congresso. Il quarto Vicepresidente viene eletto dall'Assemblea Generale.

Attualmente, la struttura direttiva attraversa un periodo di cambiamento tale che, al termine del presente Consiglio, tutti i Consiglieri saranno eletti dall'Assemblea Generale e rappresenteranno i diversi Paesi.

Altri 2 Vicepresidenti sono stati eletti nel maggio del 2004. La nuova struttura governativa sarà operativa dal 2007. Inoltre, i presidenti delle commissioni nominano i propri rappresentanti in seno al Consiglio.

Il lavoro dell'Assemblea Generale e del Consiglio viene supportato da un comitato consultivo, composto da funzionari delle commissioni (ACCO), da gruppi di lavoro, nominati per esaminare - di volta in volta - i piani di lavoro e per sviluppare nuove strategie, e dalle 3 seguenti istituzioni permanenti:

**1. The Office International de Cadastre et du Régime Foncier (OICRF).**

Direttore: Professore Paul van der Molen. (Paesi Bassi)

Segretario Generale: Christiaan Lemmen. (Paesi Bassi)

**2. The FIG Multi-Lingual Dictionary Board**

Presidente: Professore Dietmar Gruenreich. (Germania)

**3. The International Institution for the History of Surveying and Measurements**

Direttore: Professore Jan de Graeve. (Belgio)  
 Sostituto Direttore: David A Wallis. (Regno Unito)

Segretario Onorario: Jim Smith. (Regno Unito)

Queste 3 istituzioni presentano anche dei documenti relativi alle proprie aree.

La Fondazione della FIG è un corpo indipendente della Federazione che dona borse di studio per sostenere la formazione e l'attività della costruzione, soprattutto ai Paesi in via di sviluppo.

L'amministrazione giornaliera della FIG viene eseguita dall'ufficio fisso, il cui indirizzo è il seguente: Lindevangs Allé 4, 2000 Frederiksberg, Copenhagen, Denmark.

**Come comunica la FIG?**

Il principale mezzo di divulgazione e/o comunicazione della FIG è costituito dalla home page della stessa organizzazione (<http://www.fig.net>), la quale comprende:

- Il piano di lavoro del Consiglio e delle Commissioni.
- Gli indirizzi dei membri del Consiglio, delle associazioni membri, degli affiliati, dei membri corporativi, dei membri accademici, dei funzionari delle commissioni e dei delegati delle commissioni.
- Eventi futuri.
- Pubblicazioni della FIG e relazioni delle conferenze.
- La rivista annuale della FIG - una visione d'insieme delle principali attività, e, quindi, il più importante strumento di divulgazione verso l'esterno.
- La FIG e-Newsletter - una newsletter mensile ed il principale mezzo di comunicazione interna (disponibile nella home page della FIG).
- La serie di pubblicazioni della FIG - documenti politici formali e direttive etiche, educative e tecniche (disponibili nella home page della FIG).
- Le relazioni presentate nel corso dei congressi della FIG e dei seminari tecnici sponsorizzati dalle commissioni e dalle associazioni membri della FIG (disponibili nella home page della FIG).
- Le newsletters delle Commissioni - per la diffusione delle informazioni riguardanti, in modo particolare, il lavoro delle singole commissioni (disponibili nella home page della FIG).

**Come viene finanziata la FIG?**

I costi per le operazioni vengono largamente