



## Per preparare la ripresa: Progetto europeo GI-N2K,

### “Geographic Information – Need to Know”

Prima o poi la ripresa ci sarà! Allora pensiamo ad una impresa o ad un ente illuminato e proattivo, un giovane che vuole scegliere il suo futuro e che desidera essere protagonista, competitivo, pronto allo sviluppo atteso nel settore della informazione geografica e campi, applicazioni e domini tecnico scientifici relativi, a tutti coloro che desiderino documentarsi per capire i trend e fare scelte, come rispondere? La maggior parte degli italiani si rivolgerebbe all'amico dell'amico, un po' di internet, una spolverata di congressi, qualche webinar (oggi molto di moda), qualche corso all'università dove la GI viene trattata spesso con riconosciuta clandestinità e via così! Quando la ripresa ci sarà essa sarà ancora più competitiva e lascerà sempre meno alla improvvisazione. Per sopravvivere occorre riferirsi a qualcosa di certo e nelle attività umane il punto fermo è la conoscenza, il BoK: il “Body of Knowledge”.

Anni fa il consorzio delle università americane che insegnano GI (fornendo anche PhD!) realizzarono il GI S&T BoK (GI Science and Technology BoK).

Il GI S&T BoK è lo strumento e il repository che contiene dati, indicazioni, informazioni su come sviluppare le conoscenze nella GI, ovviamente sia lato domanda che lato offerta. Vogliamo pensare che le buone notizie sull'occupazione che in questi giorni ci arrivano da oltre atlantico siano anche se pur minimamente influenzate da questo! Mi piace farlo, certamente lo sono: i posti di lavoro non si creano per magia.

L'Europa non ha mai avuto il BOK, ma con il progetto europeo GI-N2K, “Geographic Information – Need to Know”, appena iniziato, lo avrà presto.

L'Europa ha sempre considerato strategico l'istruzione e l'apprendimento. Proprio nell'ambito del Programma d'azione comunitaria nel campo dell'apprendimento permanente, o Lifelong Learning Programme (LLP), già istituito nel 2006, si pone GI-N2K.

Il progetto GI-N2K, coordinato da la *Katholieke Universiteit* di Leuven, iniziato nell'ottobre 2013 e formato da un consorzio internazionale di 31 partners (25 paesi) è finanziato dall'*Erasmus Lifelong Learning Program*, ha l'obiettivo di riformulare il Body of Knowledge del settore della *Geographic Information Science and Technology*. AMFM GIS Italia ne è partner. L'attuale *Body of Knowledge* per la *Geographic Information Science and Techno-*

*logy*, formulato da David Di Biase nel 2006 per l'*American University Consortium* for GIS, è stato in grado di combinare la qualità dell'offerta accademica con le richieste del mercato del lavoro per lungo tempo e soprattutto negli Stati Uniti. Fino ad oggi, tale compendio si è rivelato essenziale per implementare programmi universitari, certificare titoli accademici e sviluppare adeguati profili professionali. Tuttavia oggi, nel 2014 tale documento appare obsoleto, considerando le più recenti scoperte concettuali e tecnologiche in materia di GI provenienti sia dal mondo accademico che da quello professionale. Una revisione del *Body of Knowledge* risulta quindi necessaria per integrare i nuovi sviluppi accademici e tecnologici attraverso l'innovativa visione europea del consorzio. Il rinnovato documento assumerà la forma di una *e-platform* dinamica, che includerà strumenti per definire curricula, corsi, training e profili professionali.

La formazione offerta dalle università italiane nel dominio della GI esula dalle dirette competenze di AMFM GIS Italia, ma la associazione che annovera utenti e produttori di servizi di GI, ricercatori e professionisti e pubbliche amministrazioni ha tra i suoi mandati istituzionali di ONG quello di collaborare a che i futuri esperti nel settore siano facilmente integrabili nel mercato del lavoro.

Il progetto analizzerà la domanda attuale del mercato con riferimento alla conoscenza richieste ed a quelle esistenti in modo da potere porre in comparazione la offerta e la domanda. Ovviamente il BoK esistente sarà usato come punto di partenza, ma la dimensione Europea sarà il focus delle attività.

Il nuovo eBoK seguirà un approccio ontologico definendo aree, unità e argomenti, collegandoli con i concetti basilari del settore disciplinare. (Che nessuno tema, ho usato il termine settore disciplinare senza riferimento all'Italia che non ha nelle aree della corrente abilitazione universitaria niente che si riferisca a GI!). L'e-BoK permetterà quindi definire curriculum, pianificare percorsi formativi e definire profili professionali per le imprese.

GI N2K realizzerà e validerà il nuovo e-BoK europeo ed i relativi tool che verranno sviluppati. Ci si aspetta che, tramite tale strumento, pianificare il futuro per i professionisti del settore e per le organizzazioni impegnate nella formazione e training diventi più agevole e soprattutto

più affidabile al fine di determinare i possibili trend di sviluppo. E' infatti questo l'altro aspetto interessante del progetto: definendo le conoscenze attuali e future si potrà incidere sul mercato della GI. AMFM è fiera di partecipare a questo progetto ed i suoi risultati verranno di volta in volta promossi e divulgati. La comunità italiana della GI è chiamata da subito a partecipare a tale progetto ed alla realizzazione del BoK: abbiamo realizzato nel consorzio due questionari che richiedono pochi minuti per gli esperti per essere compilati, fatelo!

Mauro Salvemini

#### COMPILA IL SURVEY PER LO SVILUPPO DI UN RINNOVATO BODY OF KNOWLEDGE NEL SETTORE DELLA GEOGRAPHIC INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY

SEI UN ESPERTO DI GI ATTIVO NEL SETTORE ACCADEMICO?

CONTRIBUISCI A RINNOVARE LA SEZIONE RIGUARDANTE L'OFFERTA ACCADEMICA DEL BODY OF KNOWLEDGE EUROPEO COMPILANDO IL *TEACHING SUPPLY SURVEY* (15 MINUTI RICHIESTI). LE TUE RISPOSTE SARANNO FONDAMENTALI PER COMPRENDERE QUALI CONCETTI E TECNOLOGIE SONO STATE RECENTEMENTE SVILUPPATE DAL SETTORE ACCADEMICO NEL DOMINIO DELLA GI E CONFRONTARLE CON LE RICHIESTE E I BISOGNI DEL MERCATO DEL LAVORO.

SEI UN ESPERTO DI GI ATTIVO PRESSO ENTI PUBBLICI, COMPAGNIE PRIVATE E/O ONG?

CONTRIBUISCI A RINNOVARE LA SEZIONE RIGUARDANTE LA DOMANDA PROFESSIONALE DEL BODY OF KNOWLEDGE COMPILANDO IL *WORKFORCE DEMAND SURVEY* (15 MINUTI RICHIESTI). IL TUO RISCONTRO PERMETTERÀ DI INDIVIDUARE I BISOGNI IN MATERIA DI GI EXPERTISE RICHIESTI DAL SETTORE PROFESSIONALE E INDIRIZZARE L'OFFERTA ACCADEMICA VERSO TALI ESIGENZE.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI CONSULTARE IL SITO DEL PROGETTO GI-N2K