

EO4GEO, un Progetto Erasmus+ nel contesto dell'Osservazione della Terra e delle Informazioni geospaziali

Giorgio Saio ^(a), Milva Carbonaro ^(b), Roderic Molina Perez ^(c),
Danny Vandenbroucke ^(d)

^(a) GISIG, via Piacenza 54, 16138 Genova, ITALY, +39 010 8355588, g.saio@gisig.it

^(b) GISIG, via Piacenza 54, 16138 Genova, ITALY, +39 010 8355588, m.carbonaro@gisig.it

^(c) GISIG, via Piacenza 54, 16138 Genova, ITALY, +39 010 8355588, r.molina@gisig.it

^(d) KU Leuven, R&D Division SADL, Celestijnenlaan 200 E, B-3001 Leuven, Belgium, +32 16 329731, danny.vandenbroucke@kuleuven.be

EO4GEO (www.eo4geo.eu) è un progetto del Programma Erasmus+ coordinato da GISIG, iniziato a gennaio 2018 con durata 4 anni.

Può contare su una rete di 26 partner, provenienti da 16 paesi europei, attivi nel settore pubblico, privato e accademico, alcuni facenti parte della rete 'Copernicus Academy'.

Il progresso tecnologico e la globalizzazione offrono molte opportunità di innovazione, *job creation* e crescita economica. Occorre però che le persone acquisiscano nuove conoscenze, competenze e abilità, per capire e contribuire al cambiamento.

EO4GEO ha quindi lo scopo di colmare il gap tra l'offerta e la domanda di istruzione e formazione nei settori dell'Osservazione della Terra e dell'Informazione Geografica (EO*GI), strettamente collegati alla "space economy", rafforzando gli strumenti, le conoscenze e le competenze erogate, nonché l'ecosistema Copernicus esistente, e promuovendo la diffusione e l'integrazione di dati e servizi geospaziali nelle applicazioni per gli utenti finali.

Il team è attualmente impegnato a promuovere l'applicazione di soluzioni innovative nel settore educativo e formativo, in modo multi e interdisciplinare, creando e mantenendo, partendo anche da studi precedenti, un corpus di conoscenze su base ontologica (*Body of Knowledge*) per il settore geospaziale, e contemplando scenari di collaborazione università-impresa attraverso casi di studio, laboratori, tirocini, nonché co-creazione di conoscenze, abilità e competenze.

Di particolare rilevanza è il lavoro attualmente in corso per identificare i profili professionali inerenti il settore EO*GI che dovrebbero essere considerati nei programmi di formazione per la forza lavoro futura. I profili professionali identificano le conoscenze, le abilità e le competenze richieste per l'adempimento dei compiti relativi a un determinato lavoro. È quindi importante identificare i compiti che gli occupati nel settore EO*GI devono

padroneggiare nel proprio lavoro e in che modo le tendenze socio-economiche potrebbero influenzare questi compiti.

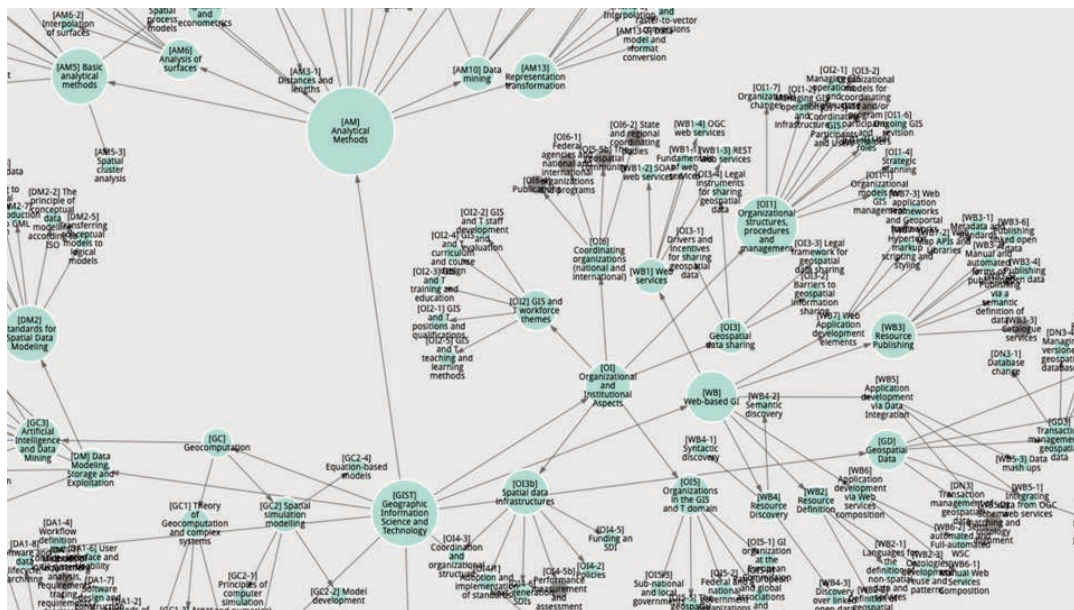


Figura 1 - I concetti del Body of Knowledge e le loro relazioni

I partner EO4GEO dell'industria e delle organizzazioni pubbliche stanno inoltre fornendo diagrammi che illustrano i principali processi aziendali da tenere in considerazione a questo scopo. EO4GEO ha infatti scelto di applicare un metodo innovativo per derivare i curricula della forza lavoro di domani nel settore EO*GI: una forte considerazione delle esigenze del mercato attraverso la modellizzazione dei processi aziendali. I processi aziendali, inoltre, possono illustrare i passaggi da un'idea al prodotto finale per uno specifico caso d'uso e mostrare chi è coinvolto nel processo, qual è il flusso di comunicazione e in che modo le informazioni sono correlate per ottenere un risultato.

Tutto ciò condurrà alla progettazione e allo sviluppo di curricula formativi e di un portfolio di moduli, utilizzabili nel contesto del programma Copernicus e in altri programmi di rilevanza nazionale, europea e internazionale, che verranno testati attraverso azioni di formazione promosse per un set selezionato di scenari in tre sotto-settori: applicazioni integrate, smart cities e cambiamenti climatici.