

Creative Lab

Modella il futuro

Crea workflow automatici con i dati geospaziali

HEXAGON GEOSPATIAL | INTERGRAPH | planetek italia

Modella il futuro

“Crea workflow automatici con i dati geospaziali”.

Ideare, progettare e sviluppare flussi di lavoro automatizzati in ambito geospaziale, usando dati geografici Open, per produrre informazioni a supporto dei processi decisionali.

Questo è l'obiettivo del Creative Lab **Modella il futuro** che **dal 13 maggio al 30 giugno 2015** vedrà coinvolti professionisti, studenti ed esperti del settore geospaziale in una sfida ad “alto tasso di automazione”, operativa e orientata al mercato.

Chi lavora con dati geospaziali spesso è costretto a sprecare il proprio tempo in ripetitive e noiose operazioni che richiedono molto tempo. Si pensi ad attività come lo scarico di dati, l'elaborazione attraverso molteplici software che richiedono continue conversione di formati, la creazione di cataloghi di metadati e la pubblicazione on line di dati e mappe. Tempo sottratto alle attività di maggiore valore come l'analisi dei risultati ottenuti, fondamentale per l'adozione di decisioni.

Queste perdite di tempo possono essere drasticamente ridotte o addirittura eliminate, se si adottano processi elaborativi automatizzati attraverso flussi di lavoro standardizzati.

Per fare questo, è indispensabile avere a disposizione tool specifici in grado di modellare ed automatizzare le operazioni di geoprocessing attraverso procedure personalizzate e ripetibili, come il Model Maker di Hexagon Geospatial, che sarà reso disponibile ai partecipanti del Creative Lab.

I partecipanti del Creative Lab, adottando il Model Maker, potranno **ideare, progettare e realizzare workflow standardizzati e ripetibili per risolvere un problema applicativo** o adoperarsi per sviluppare una soluzione particolarmente richiesta dal mercato.

Per gli **ambiti applicativi** c'è solo l'imbarazzo della scelta. Il bisogno di avere flussi automatici di lavoro, standardizzando e velocizzando la produzione di informazioni, è presente ovunque: dall'infomobilità alla gestione delle emergenze, dai beni culturali alla pianificazione territoriale, e ancora alle decine di attività collegate alle Smart Cities.

Per favorire l'utilizzo del Model Maker, durante il Lab sarà realizzata una specifica attività di **training**. Inoltre, saranno fornite indicazioni su come ricercare e reperire **dati open** a supporto

della **creazione del modello**. Tra i dati forniti saranno inclusi anche quelli ottenuti dai rilievi strumentali effettuati il giorno 12 maggio ai Fori Imperiali nell'ambito del TECHNOLOGYforALL.

Come si svolge

Il Creative Lab prevede una sessione iniziale, una sessione di lavoro e una premiazione finale.

La sessione iniziale si svolge **mercoledì 13 Maggio 2015** a partire dalle 14,30 nell'ambito dell'evento TECHNOLOGYforALL al fine di condividere l'obiettivo, gli strumenti di lavoro e i criteri di valutazione. Durante la sessione saranno illustrati i dati messi a disposizione ai fini della creazione del modello, i principi di funzionamento del Model Maker con alcuni esempi pratici ed i criteri di valutazione per la scelta del vincitore.

Durante la sessione plenaria saranno inoltre forniti alcuni spunti sulle possibili tematiche da considerare nella realizzazione del modello, perché particolarmente attinenti alle attuali esigenze di mercato anche attraverso il contributo dei partecipanti.

La sessione di lavoro consistente nella realizzazione dei workflow, sarà svolta dai partecipanti **tra il 15 maggio ed il 30 giugno 2015**, data finale di **presentazione degli elaborati** che dovranno essere composti da

- Modello realizzato con il Model Maker
- Report descrittivo del modello realizzato, delle finalità applicative e dei dati utilizzati.

Tutti i lavori consegnati via mail a eventi@planetek.it entro il termine definito, saranno valutati da una commissione composta da esperti del settore ed appartenenti al mondo dell'industria, della ricerca e dei media.

Nella seconda settimana di luglio (tra il 6 e il 10) sarà anche organizzato un webinar aperto a tutti via streaming web durante il quale saranno presentati i lavori consegnati.

Il nome del vincitore sarà comunicato entro il 31 Luglio 2015 sul sito web di Planetek Italia e con apposita comunicazione a tutti i partecipanti.

Criterio di valutazione

I modelli realizzati saranno valutati con un punteggio da 0 a 10 per ciascuna delle voci sotto indicate:

- Innovazione
- Applicabilità
- Ripetibilità
- Rispondenza a reali esigenze di mercato
- Grado di automatizzazione

Premio

Il partecipante che risulterà vincitore del Creative Lab sarà invitato a presentare i propri durante la conferenza **INTERGEO 2015** che si svolge a Stoccarda dal 15 al 17 Settembre 2015. Al vincitore verranno rimborsate le spese di iscrizione, viaggio e soggiorno.

Come iscriversi e partecipare

E' possibile iscriversi al Creative Lab in due modi:

- Fisicamente durante la sessione iniziale che si terrà al TECHNOLOGYforALL il giorno 13 maggio.
- Tramite apposito modulo sulla pagina web dell'evento <http://www.planetek.it/modellailfuturo>

Chiunque può iscriversi e partecipare: professionisti, studenti, ricercatori.

Chi desidera partecipare in team, dovrà indicare i nominativi dei colleghi che ne fanno parte, e definire una persona di riferimento in caso di vincita.

L'ultima data utile per iscriversi è il **25 Maggio 2015**. Entro questa data devono pervenire anche i nomi dei componenti del team all'indirizzo email: eventi@planetek.it

Gli iscritti riceveranno entro due giorni dalla conferma di iscrizione, una licenza temporanea del software ERDAS IMAGINE® Professional 2015, che include il Model Maker, e tutti i link di accesso ai dati.

I partecipanti sono consapevoli che iscriversi e partecipare all'evento pubblico Creative Lab vale quale liberatoria per gli organizzatori per pubblicizzare e disporre delle opere del proprio ingegno. Gli organizzatori si impegnano a rendere pubblica la proprietà intellettuale delle opere consegnate dai partecipanti. Scarica e leggi il regolamento dal sito web <http://www.planetek.it/modellailfuturo>

Date importanti

- 13 maggio: dalle ore 14,30 evento di presentazione nell'ambito del TECHNOLOGYforALL
- 25 maggio: ultimo giorno utile per iscriversi
- 30 giugno: ultimo giorno per presentare i lavori
- 6-10 luglio: webinar di presentazione dei lavori
- 31 luglio (entro il): annuncio del vincitore
- 15-17 settembre: presentazione del lavoro a INTERGEO 2015

Supporto e informazioni

Per informazioni e supporto è possibile scrivere a eventi@planetek.it

Da chi è organizzato

Il Creative Lab è organizzato da Planetek Italia Srl e Intergraph Italia LLC. Per ogni necessità è possibile contattare lo staff scrivendo a eventi@planetek.it