

Con il patrocinio di



Geospatial Big Data: Sfide e Opportunità

Napoli, 27 giugno 2019

c/o Circolo Ufficiali della Marina Militare, Via Cesario Console 3 Bis

I dati geospaziali sono sempre stati “big data”. Lo dimostra l’adozione della terminologia specialistica da parte di tutti gli operatori del settore, avvenuta senza soluzione di continuità con le metodologie e le tecnologie esistenti che la *spatial data science* si è trovata ad integrare in una unica disciplina. La Location Intelligence è un esempio rilevante di questa integrazione. Industria cresciuta dai 9 miliardi di dollari del 2014 ai circa 22 miliardi nel 2018 e che si stima raddoppierà ancora nel 2020. La Location Intelligence risponde a un’esigenza sempre più forte di dati molto accurati da utilizzare nei processi decisionali già consolidati o in quelli di automazione. Inoltre, il miglioramento della qualità dei dati di localizzazione ha effetti positivi sulla qualità delle soluzioni di Intelligenza Artificiale e dell’apprendimento automatico che si basano su dati di localizzazione (Geo.AI). Questa visione di crescita rapida deriva anche da un trend interessante nel settore generale dell’Informazione Geografica, dove si evidenzia il nuovo approccio partecipativo e collaborativo che gli stakeholder hanno adottato, e l’ibridazione di società di mapping, di localizzazione e di servizi basati su questi, che tradizionalmente avevano un forte rapporto di lavoro ma difficilmente un obiettivo comune. La *spatial data science* come ambito a sé sta quindi facendo convergere tutto ciò che riguarda i GIS e l’Analytics in un unico contesto per fornire un supporto importante alla trasformazione tecnologica in atto.

La conferenza 2019 intende proporre e condividere questa visione, promuovere il dibattito tra specialisti e portatori d’interesse rispetto alle sfide che si stanno presentando e agli obiettivi da raggiungere. I relatori, provenienti dal settore pubblico e privato, saranno chiamati a porre il focus sulle sfide più importanti e sulle priorità ritenute più significative all’interno della loro organizzazione, e al tempo stesso saranno invitati ad evidenziare dal loro punto di vista le sfide e le opportunità che andranno a delinearci nei prossimi 5 anni nel settore dell’Informazione Geografica e le implicazioni per l’intera società.

Nel pomeriggio saranno presentate delle attività progettuali che coinvolgono soci di AMFM e sono oggetto di collaborazioni con aziende ed enti pubblici.

La partecipazione alla Conferenza è aperta e gratuita, tuttavia per questioni organizzative è gradita l'iscrizione inviando una email all'indirizzo info@amfm.it indicando Nome, Cognome e Affiliazione.

Programma

9.00 Accoglienza partecipanti

9.15 Indirizzi di saluto

- Presidenza AMFM GIS Italia,
- Autorità Comune di Napoli

9:30 - 10.00 Keynote speech "IoT e Big Data"

a cura di Francesco Palmieri, Università degli Studi di Salerno

10:00 - 10:30 Keynote speech "... Big Data e Geospatial Analysis"

a cura di Alberto Mallardi e Andrea Soncin, HERE

10.30 - 13:00 Geospatial Big Data per l'Innovazione

Big Data e Azione 20 del DPCM "ProteggItalia" (Piano Nazionale per la Mitigazione del Rischio Idrogeologico, il Ripristino e la Tutela della Risorsa Ambientale)

- Carlo Terranova, Geoportale Nazionale - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

"A misura di Comune": uno strumento di diffusione basato sull'integrazione in tempo reale del dato statistico con la componente geografica

- Antonella Bianchino e Claudio Santoro, ISTAT - Ufficio territoriale per la Campania e la Basilicata

Progressiva automazione della gestione toponomastica e del SIT comunale

- Luciano Fazi e Francesca Pignataro, Comune di Napoli - Valerio Zunino, STUDIO SIT srl

Geo Big Data il nuovo combustibile delle auto a guida autonoma

- Michele Ieradi, Esri Italia

Estrazione, trattamento ed analisi di big data: Maritime Patterns of Life da dati multi-sorgente

- Filippo Daffinà, e-GEOS

Laboratorio geoSDI: Geospatial ICT a supporto del dipartimento della Protezione Civile

- Lorenzo Amato, CNR Potenza

CIPCast: un Sistema di Supporto alle Decisioni per l'analisi del rischio sulle Infrastrutture Critiche

- Maurizio Pollino, Enea

13.00 Pausa pranzo - Sessione Poster

14.15 - 15.30 Presentazione di attività progettuali in corso

Il progetto *E3App* (Emergency, Evacuation and Escape - App): Un sistema di *Indoor Navigation* per contesti emergenziali in strutture complesse tipicamente navali.

- Simone Mancini e Maria De Carlini, Eurisco Consulting, Michele Grimaldi e Pietro Battistoni, Università degli Studi di Salerno

Smart Open Urban-rural iNnovation Data (SOUND): a project for Smart Specialisation Strategies and Territorial Knowledge built in an open innovation platform for economic regeneration

- Carmelina Bevilacqua, Università Mediterranea di Reggio Calabria

15.30 - 15.45 Annuncio dei vincitori del “Concorso a premi riservato a neolaureati e neodottori di ricerca che abbiano svolto attività di ricerca nell'ambito dell'Informazione Geografica”

15.45: Conclusioni e Attività future a cura di Sergio Farruggia (AMFM GIS Italia e Stati Generali dell'Innovazione) e Calogero Ravenna (ASA Livorno e AMFM GIS Italia)

La partecipazione alla Conferenza è aperta e gratuita, tuttavia per questioni organizzative è gradita l'iscrizione inviando una email all'indirizzo info@amfm.it indicando Nome, Cognome e Affiliazione.

Maggiori informazioni [qui](#)

Con il contributo di

