

Crediti formativi iscrizioni on-line

Sono disponibili massimo 170 posti

Le iscrizioni all'evento dovranno essere effettuate esclusivamente sul SINP

www.cng.it > Area privata del professionista > sezione Eventi Organizzati

Tipologia Evento: C [art. 33 a] Corso di formazione e aggiornamento

Macro Settore: Geodesia e Catasto

Codice e informazioni: Cod. CT0050278 | 4 Crediti formativi

For practical and organizational info

Informazioni organizzative

Dr. Maria Scorza

CNGeGL International Office

Piazza Colonna, 361

00187 Roma Italia

Tel [+39] 06 4203161

E-mail m.scorza@cng.it



WORKSHOP AND ANNUAL MEETING

SPATIAL INFORMATION IN THE ERA OF DATA SCIENCE: CHALLENGES AND PRACTICAL SOLUTIONS



International Federation of Surveyors
Fédération Internationale des Géomètres
Internationale Vereinigung der Vermessungsingenieure
FIG COMMISSION 3
Spatial Information Management

SURVEYORS AND THE EVOLUTION OF CADASTRAL INFORMATION SYSTEMS

IN ITALY AND IN THE WORLD

Simultaneous translation available

I GEOMETRI E L'EVOLUZIONE DEI SISTEMI INFORMATICI CATASTALI IN ITALIA E NEL MONDO

con servizio di traduzione simultanea



Grand Hotel Oriente
Napoli 5 Dicembre 2018
ORE 9:00 - 13:30

SEDE EVENTO | VENUE

Via Diaz, 44 | 80134 Napoli

Tel. [+39] 081.55.12.133

Fax. [+39] 081.55.14.916



PROGRAMME

The workshop deals with the evolution of "Data Science" to understand how this new culture will be able to interpret the natural evolution to which the information systems both cadastral and territorial management at an international level are inclined.

First session on "New Cadastral Systems"

The Land Registry Service SIT (Integrated Territorial Information System), is the evolution of the current cadastral system, characterized by the implementation of its main and traditional components (cartography, territorial and urban census, planimetric) in a platform often called "3D Cadastre".

The SIT is a modern platform created in web architecture in which all the objective information concerning the territory and properties are conveyed, such as classification, description, tax value, location on the territory and geo-urban data, as well as average values market requirements necessary for the validation and updating of the tax value and the reference to the holders of the real rights on the same.

Second session on "Big Data Management"

Big Data consists of the connection of geographic information systems designed to feed and support statistics, archives, environmental projects, development or defense of the territory.

The papers will illustrate system hypotheses and functions for satellite connection, electronic survey and scanner, image processing, geographic analysis and digital terrain modeling, integrated with a spatial data base environment.

Il workshop tratta l'evoluzione del "Data Science" per intendere come questa nuova cultura sarà capace di interpretare la naturale evoluzione a cui propendono i sistemi informatici sia catastali che di gestione del territorio a livello internazionale.

Prima Sessione "New Cadastral Systems"

Il Servizio Catastale SIT (Sistema Integrato Territoriale di Informazione), è l'evoluzione dell'attuale sistema catastale, caratterizzato dall'implementazione delle sue componenti principali e tradizionali (cartografia, censimento territoriale e urbano, planimetrico) in una piattaforma spesso chiamata "Catasto 3D".

Il SIT è una moderna piattaforma realizzata in architettura web nella quale vengono veicolate tutte le informazioni oggettive relative al territorio e agli immobili, quali la classificazione, la descrizione, il valore fiscale, la localizzazione sul territorio e i dati geo-urbanistici, nonché i valori medi di mercato necessari alla validazione ed aggiornamento del valore fiscale e la riferibilità ai titolari dei diritti reali sugli stessi.

Seconda Sessione "Big data management"

I Big Data sono costituiti dal collegamento di sistemi di informazioni geografiche progettati per alimentare e supportare statistiche, archivi, progetti ambientali, di sviluppo o di difesa del territorio.

Le relazioni illustreranno ipotesi di sistema e funzioni per il collegamento satellitare, il rilievo elettronico e scanner, l'elaborazione delle immagini, l'analisi geografica e la modellazione digitale del terreno, integrate con un ambiente di base di dati spaziali.

9.00 Registration

9.30 Welcome Greetings

Geom. Maurizio CARLINO

President of Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Napoli

Geom. Diego BUONO

President of Cassa Geometri

Geom. Maurizio SAVONCELLI

President of Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati

Ing. John HOHOL

President of FIG Foundation

Ing. Vladimir TIKHONOV

General Secretary of CLGE

Comité de Liaison des Geometer Européens

Ing. Nikolaos ZACHARIAS

President of EGoS - European Group of Surveyors

Prof. Chrysos POTSIOU

President of FIG - International Federation of Surveyors

10.00 Keynote session 1 - New Cadastral Systems

Chair Geom. Enrico Rispoli / Rapporteur Geom. Cromwell Manaloto

Ing. Vladimir TIKHONOV

"The Cadastre in Russia and collaboration with Italy"

Ing. Franco MAGGIO - Central Director for Cadastral, Cartographic and Land Registration Services in the Italian Revenue Agency

"ITALIAN CADASTRAL SYSTEM: innovative ways in the management and use of the Italian Cadastral Cartography"

Prof.ssa Chrysos POTSIOU

"The Role of Cadastre and Surveyors in the Digital Era"

11.00 Break

11.30 Keynote session 2 - Big data management

Chair Prof. Harmut Müller / Rapporteur Geom. Matteo Tartaglini

Ing. Fabio Giulio TONOLO - PhD in Geodesy and Geomatics, ITHACA - Information Technology For Humanitarian Assistance, Cooperation and Action (Turin, Italy)

"The role of geospatial reference data in Emergency Mapping: challenges and solutions"

Geom. Bruno RAZZA - Past FIG Vice President

"The importance of advertising sensitive spatial data in improving the quality of life"

Prof. Giulio Zuccaro - Professor of Construction Science - Università degli Studi di Napoli Federico II

"Big Data, risk assessment and emergency planning: perspectives in research and practice"

Dipl. Ing. Michal BABÁČEK - European Global Navigation Satellite System Agency Senior Consultant at SpaceTec Partners

"E-GNSS: Benefits and Key Features for Geospatial Users"

Geom. Stefano NICOLodi - President of Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Firenze

"Professional activity and Geodesy"

13.30 Conclusions