

Questo numero di GEOmedia è dedicato al 63° Convegno Nazionale della SIFET, la Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia, sulla quale troverete più avanti una dettagliata descrizione da parte della sua presidente Giuseppina Vacca.

Di seguito, oltre ai sommari delle relazioni e le informazioni sul programma, riportiamo l'invito a partecipare rivolto a tutti coloro che sono impegnati nella diffusione ed uso delle discipline afferenti alla Geomatica partecipando come attori istituzionali, ricercatori della comunità scientifica o facenti parte dei professionisti praticanti che operano sul territorio. (Renzo Carlucci)

63° Convegno Nazionale SIFET Gaeta, 20-22 giugno 2018

GEOMATICA: APPLICAZIONI

AMBIENTI ESTREMI - INFRASTRUTTURE - SITI DI INTERESSE CULTURALE

Il Convegno si svolge presso il Castello Angioino di Gaeta

Argomenti del convegno

La crescita progressiva della Geomatica ha comportato lo sviluppo di tutte le discipline del rilevamento: dalla Geodesia spaziale alla Topografia di precisione, dalla Fotogrammetria al Trattamento delle osservazioni, dalla Cartografia numerica al Telerilevamento. Da qui nasce la necessità di fornire una forte motivazione culturale per la conoscenza e l'approfondimento delle discipline del rilevamento da parte non solo degli esperti di Geomatica, in senso stretto, ma anche di tutte quelle categorie professionali tecniche che, a vario titolo, assumono negli Enti e nella pratica operativa responsabilità crescenti in tale ambito. A ciò si aggiunge la necessità di interagire in modo sempre più stretto con altri specialisti che operano nell'ambito della realizzazione e della conservazione delle strutture/infrastrutture, potendo, in tal modo, offrire il contributo della Geomatica dalle fasi preliminari della progettazione fino al processo del monitoraggio e controllo nel suo complesso, nel rispetto della salvaguardia dell'efficienza e della sicurezza di un'opera. La SIFET quest'anno propone un quadro aggiornato delle attività di rilevamento e monitoraggio di ambienti naturali, strutture e infrastrutture in contesti urbani ed extra-urbani, non soltanto in condizioni ordinarie ma anche in casi particolari, difficili o in condizioni di emergenza divenute più frequenti nel nostro territorio.

Programma scientifico

La 63a edizione 2018 sarà strutturata in sessioni tematiche che riguarderanno le seguenti filiere produttive e decisionali:

- **AMBIENTI ESTREMI** - Chairman prof. Luca Vittuari
- **INFRASTRUTTURE** - Chairman prof. Stefano Gandolfi
- **SITI DI INTERESSE CULTURALE** - Chairman prof. Fulvio Rinaudo

Accanto alle sessioni tematiche, anche quest'anno si propongono due sessioni speciali. La **sessione ditte** è organizzata in modo pratico-applicativo mediante un completo processo di rilevamento applicato in un'area prossima alla sede del convegno. La sessione inizia "in campo", in cui le ditte intervenute possono applicare le tecniche e gli strumenti di cui dispongono interagendo direttamente con i partecipanti per mostrare l'efficacia delle soluzioni proposte. La sessione prosegue il giorno dopo con la fase "elaborazione" che permetterà di mostrare le soluzioni per il data processing proposte dalle ditte al fine di produrre gli elaborati finali.

La **sessione benchmark**, quest'anno, è dedicata agli strumenti software per la modellazione, classificazione e rappresentazione di un bene architettonico. Allo scopo, il Comitato Scientifico ha predisposto un dataset completo che contiene immagini fotogrammetriche e nuvole di punti da utilizzare come dato iniziale. La partecipazione a queste attività è aperta a tutti i soci e alle ditte che sostengono l'associazione SIFET e prevede una registrazione gratuita con comunicazione del software e delle modalità che si intendono seguire.

Il Convegno SIFET 2018, in prosecuzione con l'esperienza positiva degli scorsi anni, propone, inoltre, dei seminari gratuiti per tutti i professionisti: un **seminario di Geomatica** che affronterà i concetti fondamentali delle tecniche di rilevamento, un **seminario legato all'elaborazione di acquisizioni GNSS con software open source** ed infine un **seminario di gestione di dati geografici con software open source**.

Anche quest'anno, verranno proposti il **premio poster** e il **Premio Giovani Autori** provenienti dagli ambiti professionali, formativi e della ricerca, giunto ormai alla VI edizione.

L'edizione 2018 del convegno SIFET sarà collegata ad un **numero speciale** sulla rivista internazionale della SIFET **Applied Geomatics** (SCOPUS indexed) su cui verranno pubblicati in forma di articolo scientifico, sottoposto a rigorosa revisione anonima fra pari, alcuni dei lavori presentati al convegno stesso. Il titolo dello special issue è *The Impact of Innovative and Emerging Technologies on the Surveying activities*.

Coloro che intendono partecipare, dovranno sottomettere l'articolo direttamente alla rivista Applied Geomatics attraverso la procedura online della rivista, a partire dalla conclusione del Convegno seguendo le regole editoriali della rivista stessa (maggiori informazioni sul sito web della rivista). Il lavoro verrà quindi sottoposto al processo di revisione scientifica, a conclusione del quale potrà essere pubblicato nel numero speciale. Contestualmente alla sottomissione si chiede agli autori di inviare un estratto dell'articolo in italiano da pubblicare sul Bollettino SIFET allo scopo di permettere la divulgazione delle conoscenze tra i soci e all'interno della comunità italiana di settore.

Consiglio Direttivo SIFET 2015-2018

Consiglieri eletti

ing. Giuseppina Vacca, Presidente
dott. geom. Stefano Nicolodi, Vicepresidente
dott. geom. Paolo Nicolosi, Segretario
prof. Fulvio Rinaudo, Tesoriere
prof. Maurizio Barbarella
prof. Maria Antonia Brovelli
prof. Alessandro Capra
prof. Alberto Cina
geom. Massimiliano Currado
dott. geom. Luciano Di Marco
geom. Ermanno Porrini

Membri di diritto
Direttore IGM
Direttore Agenzia delle Entrate
Direttore CIGA
Direttore IIM

Presidente Consiglio Nazionale Ingegneri
Presidente Consiglio Nazionale Architetti
Presidente Consiglio Nazionale Geometri
Direttore ISPRA
Presidente CS SIFET
Presidente Sezione SIFET di Palermo
Presidente Sezione SIFET di Catania

Comitato Scientifico SIFET 2015-2018

prof. Andrea Lingua, Presidente CS
ing. Maria Grazia D'Urso
geom. Giuseppe Furfaro
prof. Stefano Gandolfi
geom. Aldo Guastella
prof. Francesco Guerra
prof. Francesco Mancini
prof. Marco Piras
prof. Francesco Pirotti
ing. Andrea Scianna

prof. Giovanna Venuti

Segreteria Organizzativa del Convegno

Cristina Castagnetti – Università di Modena e Reggio Emilia
Andrea Dessì – Università di Cagliari

Comitato Organizzatore Locale

Maria Grazia D'Urso - Università di Cassino e del Lazio Meridionale
Antonella Gargiulo - Università di Cassino e del Lazio Meridionale
Angelo Magliozzi - Comune di Gaeta
Sandro Mascitti - Collegio Geometri di Latina
Raffaele Ruscillo - Collegio dei Geometri di Frosinone



SUITE DEDICATA ALLA GESTIONE E PUBBLICAZIONE DI PROGETTI QGIS SU SERVIZI WEBGIS

- Pubblicazione autonoma di progetti QGIS per la condivisione delle proprie realizzazioni
- Pubblicazione di servizi OGC WMS e WFS
- Gestione degli accessi (anche con integrazione LDAP)
- Creazione di gestionali cartografici web configurabili direttamente da QGIS
- Creazione flussi di lavoro configurabili direttamente da QGIS
- Strumenti di editing per la raccolta condivisa di dati geografici
- Client dedicati all'utilizzo su tablet per il lavoro su campo



CORSI SU PRINCIPALI SOFTWARE GEOGRAFICI OPEN SOURCE
www.gis3w.it - info@gis3w.it - Phone +39 349 1310164

