A cura di Felice Giuliani[1]

IL NOTIZIARIO SIIV

www.siiv.it

NUOVI AGGIORNAMENTI DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA E DI FORMAZIONE SVOLTE DALLE DIVERSE SEDI UNIVERSITARIE IN CUI OPERANO DOCENTI E/O STUDIOSI CHE AFFERISCONO ALLA SIIV

A NAPOLI LA SUMMER SCHOOL SUL BIM PER LE INFRASTRUTTURE

La SIIV Summer School si terrà a Napoli dal 5 al 8 Settembre e sarà ospitata dalla Scuola Politecnica S.B. dell'Università Federico II di Napoli.
Il tema generale dell'edizione 2017 è il BIM per le infrastrutture viarie.
L'acronimo I-BIM (Infrastructure - Building Information Modeling) è utilizzato nel settore AEC (Architecture, Engineering and Construction) per qualificare le applicazioni BIM infrastrutturali. Il BIM è un sistema complesso di procedure e tecnologie per la gestione del ciclo di vita delle costruzioni. Il BIM genera pertanto un'innovazione di processo. Il sistema è basato sullo sviluppo, sull'uso e sul trasferimento di un digital information model dell'opera a supporto di tutte le attività di progettazione, realizzazione e manutenzione.

1.

Un aspetto particolarmente rilevante del BIM è l'interoperabilità, cioè la possibilità di scambio dati tra diversi Gestori del modello digitale secondo un formato aperto e condiviso. Il processo di trasformazione digitale delle strade e delle ferrovie coinvolge per sua natura molteplici aspetti che spaziano dall'analisi dell'area di influenza, alla valutazione delle interferenze tra le infrastrutture viarie e le altre opere strutturali, architettoniche e impiantistiche.
Tale multidisciplinarità richiede il trattamento di dati in formati differenti. Questo fattore non è però limitato all'aspetto squisitamente geometrico, ma è legato soprattutto al contenuto informativo delle rappresentazioni medesime. Il BIM è lo strumento che meglio si adatta a tali esigenze operative nei diversi ambiti e in tutti gli stati di avanzamento del ciclo di vita dell'opera, dalla concezione alla dismissione.

LA SIIV ARENA 2017

Il giorno 8 Settembre si terrà a Napoli anche la SIIV Arena 2017, uno spazio di confronto in cui Dottorandi e Assegnisti illustreranno temi di specifico interesse per i Ricercatori del SSD ICAR/04 "Strade, Ferrovie e Aeroporti". La SIIV Arena 2017 è intitolata alla memoria del Prof. Tommaso Esposito, Ordinario di Costruzione di Strade, Ferrovie e Aeroporti nell'Università di Napoli Federico II. Il Professore firmò l'atto costitutivo della SIIV di cui è stato Socio Onorario. Il Prof. Esposito lascia ai Colleghi il ricordo di notevolissimo studioso che, con toni pacati, ha dato onore alle nostre discipline, un galantuomo sempre al di sopra delle parti.
Nel corso dell'evento si conferiranno i SIIV Awards 2017, riconoscimenti per:

- Best Presentation: assegnato in base all'efficacia della presentazione per forma, chiarezza espositiva, organizzazione degli argomenti della propria ricerca nel settore delle infrastrutture viarie;
- Best Impact Research: assegnato alla ricerca che ha maggiore possibilità di incidere nella comunità scientifica di settore e nel campo della progettazione e costruzione delle infrastrutture viarie;
- Best Innovative Idea: assegnato all'idea più innovativa che apre una prospettiva stimolante nell'avanzamento di metodologie e analisi nella ricerca nel settore delle infrastrutture viarie. ■

[1] *Professore del Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Ambiente, del Territorio e Architettura dell'Università degli Studi di Parma*

***2.** Il nuovo polo Est Federico II, il complesso universitario di San Giovanni*